





**PEWNY
SWOJE
ROLI**

foliQ[®]

Katalog

PRODUKTÓW DOLISTNYCH

-  **BIOSTYMULATORY**
-  **NAWOZY STYMULUJĄCE WZROST**
-  **NAWOZY MAKROELEMENTOWE**
-  **NAWOZY MIKROELEMENTOWE**
-  **NAWOZY SPECJALISTYCZNE**



PAPIER

 wyprodukowano
w Polsce

www.foliQ.pl



Szanowni Państwo,

Minęły blisko dwa lata od uruchomienia jednego z najnowocześniejszych w Polsce zakładów produkcji nawozów dolistnych i biostymulatorów w Aleksandrowie Kujawskim. Inwestycji, która stała się kluczowym etapem w rozwoju Agrii Polska. W tym czasie nasza fabryka, wraz z funkcjonującym tu od lat zakładem produkcji nasiennej, umocniła swoją pozycję jako serce operacyjne Agrii, integrując nowoczesną produkcję, zaplecze logistyczne i specjalistyczne laboratoria.

W minionych miesiącach dynamicznie rozwijaliśmy nasze portfolio oraz technologie, stawiając na innowacje i przyszłościowe kierunki rozwoju. Przeszliśmy kompleksowy rebranding, który odświeżył wizerunek marki foliQ i podkreślił jej profesjonalny, ekspercki charakter. Rozszerzyliśmy również ofertę, wprowadzając do produkcji trzy zaawansowane **biostymulatory PFC6**, odpowiadające na rosnące potrzeby nowoczesnego rolnictwa oraz zmieniające się warunki środowiskowe.

To był także czas sukcesów rynkowych – nasze produkty zdobywają kolejne ważne nagrody i wyróżnienia: w roku 2024 zostaliśmy nagrodzeni w plebiscycie **Innowacyjny Produkt Rolniczy 2024** za produkt foliQ Kłos LS, a w roku 2025 odebraliśmy nagrodę **Innowacyjny Produkt Ogrodniczy 2025** za naszą wyjątkową technologię NexiLS™. To dla nas potwierdzenie, że kierunek, który obraliśmy, jest nie tylko zauważany, ale i doceniany przez branżę oraz praktyków z całej Polski.

Zakład w Aleksandrowie Kujawskim funkcjonuje dziś bardzo intensywnie, a jego możliwości systematycznie rosną. Uruchomiliśmy nową linię produkcji **nawozów krystalicznych**, co znacząco poszerza zakres oferowanych rozwiązań i pozwala jeszcze lepiej odpowiadać na oczekiwania producentów rolnych. To osiągnięcie zostało poprzedzone zaangażowaniem zespołów badawczych naszych laboratoriów chemicznego i nasiennej, które nieustannie wspierają nas w kontroli jakości, badaniach i tworzeniu nowych technologii.

Stawiamy na ciągły rozwój – inwestujemy w innowacje, doskonalenie procesów oraz rozbudowę działów wsparcia sprzedaży i produkcji. Jednocześnie intensyfikujemy działania eksportowe oraz rozszerzamy ofertę marek własnych, zwiększając zasięg i wpływ polskiej myśli technologicznej na rynkach międzynarodowych.

Mimo wielu osiągnięć jesteśmy świadomi, że przed nami liczne wyzwania.

Podejmujemy je z przekonaniem, że konsekwentna praca, odwaga wdrażania nowych rozwiązań i współpraca z rolnikami zaprowadzą nas jeszcze dalej.

Z przyjemnością zapraszam do kontaktu i dalszej współpracy z naszym zespołem doradców.

Kamil Skrobiszewski

Dyrektor Działu Nawozów Dolistnych i Biostymulatorów

PRODUKTY DOLISTNE

BIOSTYMULATORY



**foliQ®
TrioPGA™**



**foliQ®
AminoVigor+**

NAWOZY STYMULUJĄCE WZROST



CuPower+



**foliQ®
S Power+**

LINIA POWER

NAWOZY MAKROELEMENTOWE



**foliQ®
Azotowy**



**foliQ®
Fosforowy**



**foliQ®
Potasowy**

NAWOZY MIKROELEMENTOWE



**foliQ®
Kios LS**



**foliQ®
Bor LS**



**foliQ®
Mangan LS**



**foliQ®
Cynk LS**

LINIA LS

NAWOZY SPECJALISTYCZNE



**foliQ®
Fessional**



**foliQ®
Amical**



**foliQ®
AscoVigor+**



**Route
Absolute**



Mobical



TopSi

LINIA ULTRA



**foliQ®
Makro NPK**



**foliQ®
Magnezowy**



**foliQ®
Wapniowy**



**foliQ®
Uniwersalny**



**foliQ®
MagSK-op**



**foliQ®
Intense 60**



**foliQ®
Intense 86**



**foliQ®
B Borowy**



**foliQ®
Cu Miedziowy**



**foliQ®
Mn Manganowy**



**foliQ®
Zn Cynkowy**



**foliQ®
Cynkowo-Borowy**



**foliQ®
MikroMix**



**foliQ®
BorMnS**



**foliQ®
CuMnS**



**foliQ®
CynBoFoS**

LINIA OPTIMUM



Sergomil L60

SPIIS TREŚCI

- 2 + Pewni swojej roli, tworzymy nową jakość nawozów dolistnych foliQ®
- 5 + Skuteczne dokarmianie dolistne – dlaczego jest tak ważne?
- 6 + Po co roślinom mikroelementy?
- 8 + Życie w deficycie
- 10 + Ile potrzeba?
- 11 + Mikroelementy w naszych glebach
- 12 + Nawozy dolistne foliQ® – nie tylko składnik się liczy
- 13 + Jak wybrać najkorzystniejszą dla naszej uprawy formę składników w nawozach
- 14 + Powody, dla których warto nawozić rośliny dolistnie

BIOSTYMULATORY

- 19 + foliQ® TrioPGA™
- 20 + foliQ® AminoVigor+
- 21 + foliQ® AscoVigor+
- 22 + Dobry start po zimie
- 23 + Jak dobrać odpowiedni biostymulator foliQ®?
- 24 + Dawki i terminy stosowania

NAWOZY STYMULUJĄCE WZROST

- 28 + CuPower+
- 29 + foliQ® S Power +
- 30 + Działanie linii Power
- 32 + Jak działa Route Absolute w roślinie?
- 33 + Route Absolute
- 34 + MobiCal
- 35 + TopSi
- 37 + Dawki i terminy stosowania

NAWOZY MAKROELEMENTOWE

- 42 + foliQ® Azotowy
- 43 + foliQ® Fosforowy
- 44 + foliQ® Potasowy
- 45 + foliQ® Makro NPK
- 46 + foliQ® Wapniowy

- 47 + foliQ® Uniwersalny
- 48 + foliQ® Magnezowy
- 49 + foliQ® MagSK-op
- 50 + foliQ® Intense 60
- 51 + foliQ® Intense 86
- 53 + Dawki i terminy stosowania

NAWOZY MIKROELEMENTOWE

- 60 + Technologia NexiLS™ – nowy poziom bezpieczeństwa i skuteczności nawożenia dolistnego
- 62 + foliQ® Kłos LS
- 63 + foliQ® Bor LS
- 64 + foliQ® Mangan LS
- 65 + foliQ® Cynk LS
- 66 + foliQ® B Borowy
- 67 + Który nawóz wybrać: foliQ® Bor LS, foliQ® B Borowy czy foliQ® BorMnS?
- 68 + Rola boru w żywieniu rzepaku
- 70 + foliQ® Cu Miedziowy
- 71 + foliQ® Mn Manganowy
- 72 + foliQ® Zn Cynkowy
- 73 + foliQ® Cynkowo-Borowy
- 74 + foliQ® MikroMix
- 75 + foliQ® BorMnS
- 76 + foliQ® CuMnS
- 77 + foliQ® CynBoFoS
- 78 + Dawki i terminy stosowania

NAWOZY SPECJALISTYCZNE

- 86 + foliQ® Fessional
- 87 + foliQ® Amical
- 89 + Sergomil L60
- 90 + Dawki i terminy stosowania
- 92 + Symbole i oznaczenia

PEWNI SWOJEJ ROLI, TWORZYMY NOWĄ JAKOŚĆ NAWOZÓW DOLISTNYCH *foliQ*[®]

Agrii Polska bezustannie odpowiada na rosnące potrzeby współczesnego rolnictwa. Wprowadzamy istotne zmiany w komunikacji, produkcji i kontroli jakości nawozów dolistnych *foliQ*[®], aby jeszcze skuteczniej wspierać Gospodarzy w codziennych wyzwaniach.

Zmieniający się klimat, nieprzewidywalne zjawiska pogodowe oraz dynamicznie zmieniające się regulacje prawne sprawiają, że nadchodzące lata będą szczególnie wymagające dla polskich rolników. Okresowe nadmiary opadów, brak zimowej okrywy śnieżnej, wiosenne przymrozki czy długotrwałe susze budzą realne obawy o plon. Dodatkowo niestabilna sytuacja międzynarodowa wpływa na wahania ekonomiczne i opłacalność produkcji. Rolnik – choć przyzwyczajony do odpowiedzialności i przewidywania ryzyka – dziś coraz częściej poszukuje pewności i stabilności w prowadzeniu gospodarstwa.



PEWNOŚĆ

Dla Agrii pewność oznacza dostarczanie skutecznych rozwiązań i realne zaangażowanie w rozwój polskiego rolnictwa. To jakość produktów stworzonych w precyzyjnym, zaawansowanym procesie technologicznym. To stabilność i powtarzalność formułacji. To technologie, które sprawiają, że nawozy foliQ® działają przewidywalnie, a ich skuteczność potwierdzają zarówno testy laboratoryjne, jak i wyniki z pola.

Fundamentem tej pewności jest zespół ekspertów Agrii oraz Doradców – agronomów, którzy każdego dnia pracują z rolnikami. To ich doświadczenie, wiedza i zrozumienie realiów gospodarstw tworzą produkty foliQ® będące wsparciem zarówno w momentach stresowych, jak i w strategicznych decyzjach agrotechnicznych.



NOWOCZESNOŚĆ

Nowa fabryka nawozów dolistnych w Aleksandrowie Kujawskim, działająca zgodnie z europejskimi standardami, stanowiła ważny krok w rozwoju Agrii Polska. Uruchomiony w 2024 roku kompleks produkcyjny odpowiada na potrzeby rolników, którzy oczekują produktów o wysokiej efektywności, świetnej mieszalności, optymalnej rozpuszczalności i szybkim działaniu.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz kontrolowanego, ciepłego procesu produkcji, oferujemy nawozy o stabilnym składzie, wysokiej jakości i pełnej wygodzie stosowania. Kompleksowa infrastruktura pozwala nam nadzorować każdy etap powstawania nawozów foliQ® – od formułowania po finalną jakość.

BADANIA

Kluczowym elementem rozwoju marki foliQ® jest nowoczesne laboratorium, stanowiące centrum badań i innowacji. Wyposażone w specjalistyczną aparaturę, umożliwia projektowanie nowych formułacji, testowanie jakości produktów dostępnych na rynku oraz bieżącą weryfikację parametrów nawozów foliQ®.

To przestrzeń, w której doświadczeni chemicy, agronomowie i specjaliści agrotechniczni analizują i doskonalą skład produktów, dbając o ich skuteczność i bezpieczeństwo. Laboratorium jest również otwarte dla naszych Klientów – w ramach serwisu AGRALYTICS oferujemy badania próbek wody, tkanek roślin i nasion, które pomagają precyzyjnie określać potrzeby pokarmowe roślin i planować nawożenie.



CERTYFIKAT CE – GWARANCJA JAKOŚCI

Agrii Polska jest jedną z pierwszych firm w kraju, której nawozy dolistne foliQ® otrzymały znak jakości i bezpieczeństwa CE. Niezależne analizy składu, badania pod kątem zanieczyszczeń oraz zawartości metali ciężkich potwierdziły zgodność naszych nawozów z najnowszymi normami obowiązującymi na terenie UE.



To gwarancja bezpieczeństwa stosowania, czystości i powtarzalności składu. Przede wszystkim jednak – spokój i pewność rolników, którzy wiedzą, że zabiegi oparte na nawozach foliQ® wspierają ich uprawy od wschodów aż do zbioru.

SKUTECZNE DOKARMIANIE DOLISTNE – DLACZEGO JEST TAK WAŻNE?



Z OPRACOWANIA DOWIESZ SIĘ:

- Dlaczego mikroelementy są kluczowe dla roślin?
- Co wpływa na ich dostępność w środowisku glebowym?
- W których fazach wzrostu warto stosować dokarmianie dolistne i jakie składniki dobierać?

Makroelementów czyli azotu, potasu, fosforu, wapnia, magnezu i siarki – nie jesteśmy w stanie w pełni dostarczyć roślinom przez liście. Podstawą ich aplikacji pozostają nawozy doglebowe, choć w sytuacjach krytycznych warto sięgnąć po wysokiej jakości nawozy dolistne, które mogą szybko poprawić kondycję rośliny.

Inaczej wygląda to w przypadku mikroelementów. Bor, miedź, mangan, cynk, żelazo czy molibden są niezbędne do życia roślin, lecz potrzebne w niewielkich ilościach. Właśnie dlatego aplikacja z wykorzystaniem opryskiwacza jest idealnym rozwiązaniem – szybkim, efektywnym i precyzyjnym. Dokarmianie dolistne działa jak „kroplówka” w medycynie: w momentach największego zapotrzebowania przynosi natychmiastową poprawę.



Jeśli chcemy, by organizm działał prawidłowo, dbamy o pełnowartościową i zbilansowaną dietę. To samo dotyczy roślin, co wielu Rolników praktykuje od lat. Sprawdzone technologie odżywiania upraw to fundament zdrowego i stabilnego plonowania. Agrii Polska od dawna testuje różnorodne rozwiązania, a te najskuteczniejsze wdraża do kompleksowych programów nawożenia.

Niezależnie od sytuacji rynkowej, kluczowe jest prawidłowe bilansowanie azotu pozostałymi makro- i mikroelementami. Sam azot nie wystarczy – bez wsparcia mikroelementów roślina nie wykorzysta go efektywnie. Wielu Rolników od dawna stosuje takie podejście, osiągając bardzo dobre rezultaty. Dla tych, którzy wciąż mają wątpliwości, przygotowaliśmy to opracowanie.

PO CO ROŚLINOM MIKROELEMENTY?

Mn

B

Cu

ROŚLINA POBIERA FORMĘ:

Mn^{2+}

ROLA W ŻYCIU ROŚLIN:

- + element niezbędny do przebiegu podstawowych procesów życiowych roślin (kofaktor dla enzymów kontrolujących np. formowanie chloroplastów)
- + kluczowy składnik w procesie tworzenia chlorofilu (zielonego barwnika roślin), syntezy białek
- + mangan jest niezbędny do prawidłowego przebiegu fotosyntezy; jego niedobór znacząco ją ogranicza
- + niezbędny do prawidłowej gospodarki azotem i fosforem
- + wspiera gromadzenie tłuszczu w nasionach
- + wzrost odporności na stres termiczny, wodny

KORZYŚCI DLA ROŚLIN:

- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + intensywny wigor roślin
- + duża odporność na stres
- + większa odporność na choroby, ochrona systemu korzeniowego przed patogenami
- + wyższa zimotrwałość
- + mocniejszy system korzeniowy
- + rośliny będą bardziej zielone
- + dobre odżywienie roślin azotem i fosforem
- + prawidłowa gospodarka hormonalna

ROŚLINA POBIERA FORMĘ:

$H_2BO_3^-$; H_3BO_3 ; $B(OH)_4^-$

ROLA W ŻYCIU ROŚLIN:

- + jest kluczowy dla prawidłowego tworzenia ścian komórkowych i wzrostu roślin
- + warunkuje prawidłowy przebieg kwitnienia i zawiązywania nasion
- + zwiększa odporność roślin na niskie temperatury poprzez zagęszczenie soków komórkowych
- + powoduje wzrost korzeni
- + kontroluje tworzenie lignin, które m.in. odpowiadają za sztywny pokrój roślin
- + warunkuje dobrą gospodarkę fosforem i potasem
- + odpowiada za syntezę fenoli, które są toksyczne dla patogenów

KORZYŚCI DLA ROŚLIN:

- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + intensywny wigor roślin
- + duża odporność na stres
- + mocniejszy system korzeniowy
- + wyższa zimotrwałość
- + intensywne kwitnienie
- + efektywne zapylenie
- + wysoka polaryzacja w buraku cukrowym
- + prawidłowy rozwój skórki ziemniaków (brak pęknięć)
- + synteza hormonów roślinnych
- + większa odporność na choroby

ROŚLINA POBIERA FORMĘ:

Cu^{2+}

ROLA W ŻYCIU ROŚLIN:

- + niezbędna do prawidłowego funkcjonowania enzymów biorących udział w oddychaniu komórkowym
- + niezbędny w procesie fotosyntezy, czyli budowy plonu
- + warunkuje tworzenie ligniny (twardych włókien)
- + warunkuje prawidłowy przebieg fazy nalewania ziarna
- + warunkuje tworzenie pyłku
- + wspiera metabolizm białek i węglowodanów
- + wzmacnia transport produktów fotosyntezy do nasion i ziarniaków

KORZYŚCI DLA ROŚLIN:

- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + intensywny wigor roślin
- + wysoka odporność na stres
- + rośliny są bardziej odporne na choroby grzybowe
- + sztywniejszy pokrój roślin (brak wylegania)
- + wysoka polaryzacja w buraku cukrowym
- + prawidłowa gospodarka azotem
- + synteza hormonów roślinnych



Zn

ROŚLINA POBIERA FORMĘ:

Zn^{2+}

ROLA W ŻYCIU ROŚLIN:

- + bez cynku roślina nie pobierze azotu
- + aktywator wielu enzymów
- + niezbędny element w procesie tworzenia białek roślinnych i metabolizmie węglowodanów
- + warunkuje prawidłowy przebieg procesu fotosyntezy
- + wpływa na przemiany azotu w białko oraz wydłuża fazę nalewania ziarna
- + warunkuje komunikację roślin bobowatych z bakteriami brodawkowymi
- + warunkuje syntezę auksyn – kluczowych hormonów wzrostu

KORZYŚCI DLA ROŚLIN:

- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + intensywny wigor roślin
- + wysoka odporność na stres
- + głęboko sięgający system korzeniowy
- + efektywniejsze wykorzystanie azotu
- + prawidłowa gospodarka hormonalna
- + większa odporność na choroby



Mo

ROŚLINA POBIERA FORMĘ:

MoO_4^{2-}

ROLA W ŻYCIU ROŚLIN:

- + bez tego mikroelementu roślina ma bardzo utrudnioną asymilację azotu w formie NO_3^-
- + optymalizuje metabolizm azotu i siarki
- + dzięki niemu pyłek dłużej żyje, co przekłada się na efektywne zapylanie
- + współtworzy hormony roślinne
- + warunkuje tworzenie brodawek korzeniowych u roślin wiążących azot atmosferyczny

KORZYŚCI DLA ROŚLIN:

- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + intensywny wigor roślin
- + duża odporność na stres
- + dobre odżywienie azotem
- + prawidłowa gospodarka hormonalna



Fe

ROŚLINA POBIERA FORMĘ:

$Fe^{2+}; Fe^{3+}$

ROLA W ŻYCIU ROŚLIN:

- + bez żelaza komórki roślinne nie mogłyby oddychać
- + ma wpływ na pobieranie CO_2 w procesie fotosyntezy
- + bierze udział w tworzeniu lignin, odpowiedzialnych za sztywność roślin
- + niezbędny do syntezy chlorofilu

KORZYŚCI DLA ROŚLIN:

- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + intensywny wigor roślin
- + wysoka odporność na stres
- + intensywnie zielone rośliny
- + większa odporność na choroby

ŻYCIE W DEFICYCIE

Co się dzieje, gdy roślina nie dostaje tego, co jest dla niej niezbędne?

W takiej sytuacji zaburzeniu ulega prawidłowy przebieg niemal wszystkich procesów fizjologicznych – roślina funkcjonuje wolniej i mniej efektywnie. Aby pszenica, rzepak czy ziemniak mogły wydać wysoki plon, muszą mieć zapewniony stały i odpowiedni dostęp do niezbędnych składników pokarmowych.



Czekanie na objawy niedoborów to poważny błąd. Rośliny ujawniają oznaki niedożywienia dopiero w zaawansowanym stadium deficytu. Zanim pojawią się przebarwienia liści, deformacje czy zahamowanie wzrostu pędów, plon już ulega redukcji.

Rośliny mogą przez długi czas nie wykazywać widocznych objawów, mimo że deficyt makro- lub mikroelementów już wpływa negatywnie na ich rozwój. Taki ukryty niedobór może ograniczyć plon nawet o 30–50%. Dopiero przy silnym pogłębieniu deficytu pojawiają się wyraźne symptomy w uprawie – wtedy straty są już nieuniknione.

JAK WYGLĄDAJĄ BRAKI POSZCZEGÓLNYCH SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH W UPRAWACH?



Oznaki deficytu boru:

- + zamieranie stożków wzrostu, karlenie roślin
- + zniekształcenie liści, łuszczyn, pędów
- + pęknięcie łodyg i liści
- + problemy z wyleganiem roślin
- + większa wrażliwość na niskie temperatury
- + mało intensywne kwitnienie lub zahamowanie kwitnienia
- + miękkie tkanki (co ułatwia żerowanie szkodnikom)
- + w buraku cukrowym charakterystyczne zwijanie się i brunatnienia najmłodszych liści, zwanych sercowymi; w późniejszych stadiach rozwojowych sucha zgnilizna korzeni



Oznaki niedoboru molibdenu:

- + chloroza liści młodszych
- + nekrozy liści
- + zahamowanie kwitnienia
- + zawijanie liści na brzegach



Oznaki deficytu manganu:

- + ograniczony wzrost roślin
- + jasne przebarwienia na liściach młodszych
- + martwica brzegów liści (zaczynając od czubka)



Oznaki niedoboru miedzi:

- + ograniczony wzrost nowych liści/karlenie roślin
- + zniekształcone lub pomarszczone liście, z charakterystycznym skręceniem końcówki
- + utrudnione wykształcenie liścia flagowego (blokowanie go w pochwie liściowej)
- + słaby wigor roślin
- + jasne i puste kłosa, słabo nalane ziarno o niskiej masie tysiąca nasion
- + drobne ziarno zbóż
- + osypywanie łuszczyn, strąków
- + większe porażenie chorobami



Oznaki deficytu cynku:

- + słaby system korzeniowy
- + słabe krzewienie roślin
- + skrócenie długości międzywęźli (karlenie roślin)
- + równoległe, jasne paski wzdłuż nerwu głównego liści młodszych
- + słabo zaziarnione kolby, kłosa



Oznaki deficytu żelaza:

- + chloroza młodych liści (nerwy pozostają zielone)
- + karlenie roślin

W tabeli poniżej przedstawione zostały poziomy wrażliwości roślin na niedobory składników odżywczych, określone na podstawie analizy różnorodnych źródeł naukowych.

| Roślina | Mn | Cu | Zn | B | Fe | Mo |
|----------------|----|----|----|---|----|----|
| Rzepak | + | + | + | + | + | + |
| Pszenica | + | + | + | + | + | + |
| Jęczmień | + | + | + | + | + | + |
| Kukurydza | + | + | + | + | + | + |
| Ziemniaki | + | + | + | + | + | + |
| Buraki cukrowe | + | + | + | + | + | + |

+ **bardzo niska wrażliwość**, objawy zazwyczaj nie występują, rośliny pobierają wystarczające ilości z gleby/podłoża

+ **mała wrażliwość**, objawy niedoborów ujawniają się rzadko, występują zazwyczaj w formie utajonej

+ **umiarkowanie duża wrażliwość**, reakcja roślin jest wyraźna, ale objawy obserwuje się rzadko

+ **duża wrażliwość**, reakcja roślin jest bardzo silna, objawy niedoboru są widoczne

Co właściwie dolega roślinom?

Bardzo często, widząc przebarwienia lub deformacje roślin w łanie, szukamy wytłumaczenia, co to może oznaczać. Naukowcy stworzyli ściągę, która jest bardzo pomocna w takich sytuacjach.

| RODZAJE OBJAWÓW | | LIŚCIE | |
|-----------------|------------------|----------|-----------|
| | | STARSZE | MŁODSZE |
| CHLOROZY | CAŁKOWITE | N | Fe |
| | KRAWĘDZIOWE | K | - |
| | MIĘDZYNACZYNIOWE | Mg | S, Zn, Mn |
| NEKROZY | KRAWĘDZIOWE | K | - |
| | MIĘDZYNERWOWE | Mg | Mn, Cu |
| INNE | PRZEBARWIENIA | N, P, Mg | - |
| | ZAMIERANIE | - | Ca, B, Mo |

Tylko precyzyjna analiza laboratoryjna pozwala w 100% określić, z niedoborem którego składnika mamy do czynienia. Jednak posługując się powyższą tabelą, oraz weryfikując zastosowaną technologię nawożenia, często sami jesteśmy w stanie określić czego roślinie zabrakło.

ILE POTRZEBA?

Aby prawidłowo prowadzić łan, trzeba znać zapotrzebowanie danej rośliny uprawnej na makro- i mikroelementy. Wieloletnie badania i doświadczenia pozwoliły określić standardowe wymagania poszczególnych gatunków względem mikroelementów.



| Gatunek | Średnie pobranie łączne: plon główny + plon roboczy (g/t) | | | | |
|--------------------|---|-------|-------|--------|----------|
| | Mangan | Miedź | Cynk | Bor | Molibden |
| Pszenica ozima | 90 | 8 | 60 | 5 | 0,7 |
| Rzepak ozimy | 100 | 10 | 60 | 80-120 | 1-2 |
| Rośliny strączkowe | 45 | 20 | 80 | 30 | 2-3 |
| Ziemniaki | 10 | 2 | 6 | 3 | 0,1 |
| Burak cukrowy | 15 | 3 | 8-10 | 8 | 0,2 |
| Kukurydza | 50-60 | 14 | 60-65 | 11 | 1 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wielu autorów (szczegóły w rozdziale 12. pt.: Literatura)

Część mikroelementów, jak Mn, Zn, Fe, cechuje się ograniczoną mobilnością w roślinie. W takiej sytuacji zaleca się dzielenie zabiegu nawożenia dolistnego na kilka zabiegów, dzięki czemu znacznie zwiększamy możliwość zaopatrzenia rośliny w dany mikroelement w kluczowym dla niej momencie rozwoju.



MIKROELEMENTY W NASZYCH GLEBACH

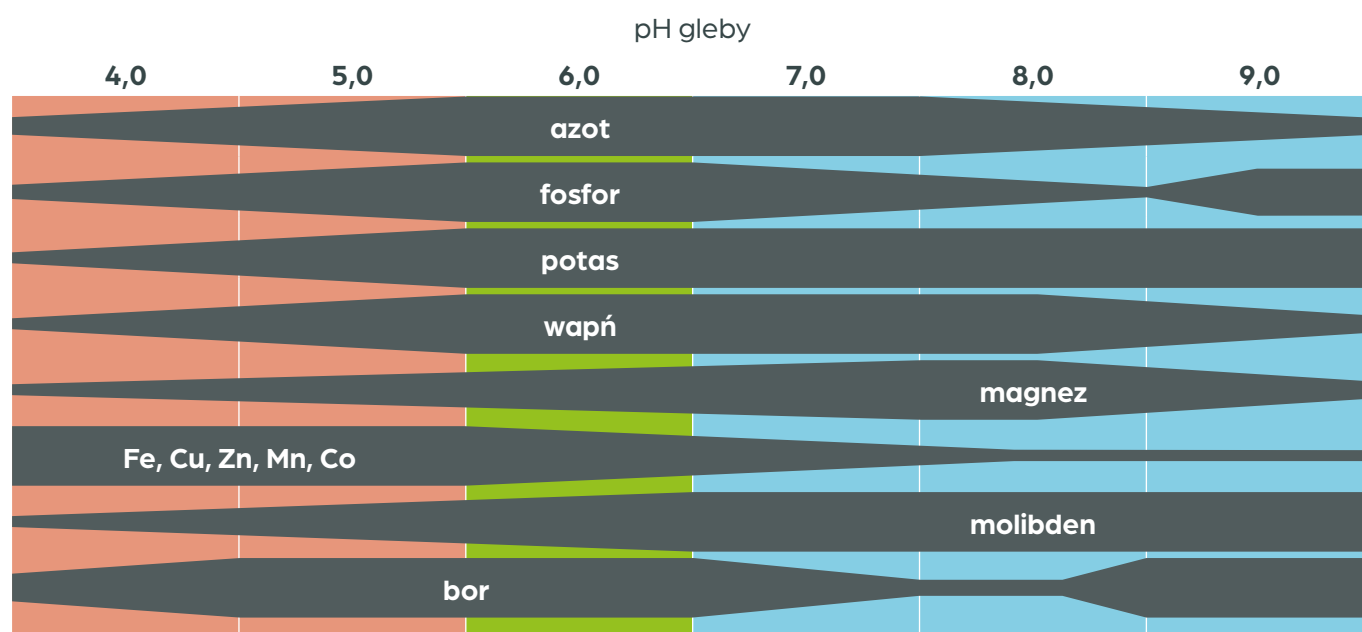
Odczyn gleby to podstawa. Często słyszymy „odpowiedni odczyn gleby”.

CO TO OZNACZA?

Oznacza to odczyn, w którym dostępność makroelementów dla roślin jest największa, a w glebie panuje równowaga kwasowo-zasadowa. Gleba o pH w zakresie 6,0–7,0 zapewnia roślinom optymalną dostępność azotu, potasu, fosforu oraz wapnia – zarówno z zasobów naturalnych gleby, jak i nawozów mineralnych.

Jednak, dla dostępności mikroelementów z gleby ta sytuacja jest niekorzystna. Paradoksalnie gleby lekko kwaśne i kwaśne zapewniają lepszą dostępność mikroskładników roślinom tj.: miedzi, cynku, żelaza, boru czy manganu. Z kolei w glebach zasadowych jest największa podaż molibdenu.

Wpływ odczynu gleby na dostępność składników mineralnych



Reasumując, należy koniecznie dążyć do pH gleby o wartościach 6,0–7,0, ze względu na optymalną dostępność makroelementów dla roślin. Warto jednak mieć na uwadze fakt, iż w takiej sytuacji nasze uprawy mają utrudniony dostęp do mikroskładników glebowych, trzeba je podać roślinom w zabiegu dolistnym.

| Składnik odżywczy | Udział form dostępnych dla roślin mikroelementów w glebie w stosunku do całej puli składnika |
|-------------------|--|
| Bor | 10% |
| Miedź | 25% |
| Mangan | 10% |
| Molibden | 19% |

*Wg Czuby 1996

Dowodzi to konieczności stosowania nawożenia mikroelementowego w uprawach preparatami dolistnymi.

NAWOZY DOLISTNE *foliQ*[®]

- KOMPLETNY SKŁAD - NIE TYLKO ODŻYWIENIE MA ZNACZENIE.

CHELATOWANIE EDTA/ KOMPLEKSOWANIE LIGNOSULFONIANAMI

- + zapobiega wytrącaniu się zawartych w nawozie składników
- + polepsza wchłanianie substancji odżywczych
- + reguluje odczyn cieczy roboczej

SURFAKTANTY (ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNE)

- + zapewniają równomierny rozkład nawozów na liściach
- + gwarantują dokładniejsze pokrycie powierzchni liści
- + poprawiają mieszalność nawozów foliQ[®] ze środkami ochrony roślin



ŚRODKI ZWIĘKSZAJĄCE PRZYCZEPNOŚĆ

- + zapobiegają zmywaniu nawozu w czasie silnej rosy lub opadów
- + minimalizują straty nawozu
- + zwiększają ilość wchłanianych składników w zimnej wodzie

ANTYODPAROWYWACZE

- + zapobiegają wyparowywaniu mikrokropelek cieczy roboczej przed osiągnięciem przez nie powierzchni liścia
- + przedłużają czas uwodnienia kropli
- + podnoszą skuteczność wnikania nawozu do rośliny

HUMEKTANTY (ŚRODKI ZWILŻAJĄCE)

- + zwiększają czas odparowywania cieczy roboczej z opryskiwanej powierzchni, co wydłuża czas na pobranie przez roślinę substancji z zabiegu

W nawozach dolistnych znajdziemy składniki odżywcze w różnych formach, najczęściej spotykanymi są:

- + chelaty
- + lignosulfoniany
- + kompleksy aminokwasowe
- + sole techniczne (siarczany, chlorki, amoniany)
- + tlenki i wodorotlenki

JAK WYBRAĆ NAJKORZYSTNIEJSZĄ DLA NASZEJ UPRAWY FORMĘ SKŁADNIKÓW W NAWOZACH

Poniżej najważniejsze cechy poszczególnych opcji.

CHELATY

- w formie chelatów występuje: mangan, miedź, żelazo, cynk
- wysoka dostępność składników odżywczych z nawozu dla roślin
- znakomita rozpuszczalność
- duża stabilność cieczy roboczej z dodatkiem czynnika chelatującego
- nie można stosować ich w nadmiarze, ponieważ obciążają glebę

LIGNOSULFONIANY (LS)

- są w pełni bezpieczne dla roślin uprawnych i środowiska
- zapewniają dużą stabilność cieczy roboczej
- wysoka mieszalność produktu
- można je stosować w temperaturach niższych niż w przypadku chelatów
- można skutecznie aplikować roślinom wiele składników odżywczych w jednym produkcie
- wygoda stosowania
- ligniny, od których pochodzą lignosulfoniany, naturalnie występują w roślinach, co gwarantuje bardzo wysoką przyswajalność

AMINOKWASY

- kluczowy jest typ procesu w jakim otrzymano aminokwasy; najczęściej jest to agresywna hydroliza kwasowa; dużo lepszym procesem jest otrzymywanie z udziałem enzymów – w ten sposób powstał np. foliQ® AminoVigor+
- wysoka efektywność nawożenia preparatami na bazie aminokwasów
- dobra mieszalność i stabilność cieczy roboczej

SOLE TECHNICZNE (SIARCZANY, CHLORKI, AZOTANY)

- powszechnie stosowane zanim spopularyzowały się inne technologie (chelaty, lignosulfoniany, aminokwasy)
- wysoka skuteczność w niskich temperaturach
- mieszalność produktu i stabilność silnie uzależniona od pH roztworu cieczy roboczej
- na niektóre połączenia należy uważać, może wytrącić się osad, np. siarczan miedzi z morfoliną

TLENKI I WODOROTLENKI

- zalecane do nawożenia doglebowego
- nie powinno się tych związków stosować dolistnie ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie
- niskie wykorzystanie składników z nawozu podanego dolistnie
- mniejsza stabilność cieczy roboczej

POWODY, DLA KTÓRYCH WARTO NAWOZIĆ ROŚLINY DOLISTNIE



Gdy roślina przeżywa stres związany, np. z niedoborem wody lub przymrozkami, pobieranie składników odżywczych przez korzeń jest bardzo ograniczone. Dokarmianie dolistne to **sposób na dostarczanie pokarmu roślinom pomijając korzeń i glebę**.



Nawożenie dolistne to przede wszystkim aplikacja mikroelementów, bez których roślina nie będzie się prawidłowo rozwijać i **plonować na wysokim poziomie**. Gleby w Polsce są ubogie w mikroelementy w formach dostępnych dla roślin, dlatego należy roślinom je aplikować w odpowiednich fazach rozwojowych.



Silny system korzeniowy to najlepsze **ubezpieczenie rośliny na wypadek suszy**. Bez odpowiedniego zaopatrzenia w cynk, mangan, miedź i bor, roślina nie jest w stanie wykształcić głęboko sięgających i dobrze rozwiniętych korzeni.



Bez mikroelementów roślina nie prowadzi prawidłowej gospodarki azotem ani innymi makroskładnikami. Dolistne zastosowanie takich pierwiastków jak miedź, mangan, cynk czy molibden znacząco **zwiększa efektywność nawożenia azotowego**.



Roślina prawidłowo odżywiona we wszystkie makro- i mikroelementy prowadzi intensywną fotosyntezę – a to bezpośrednio przekłada się na **budowę plonu**. Mikroelementy, jako składniki enzymów i hormonów roślinnych, regulują wzrost, rozwój oraz procesy plonotwórcze.



Mikroelementy odgrywają istotną rolę w **budowaniu odporności roślin**. Zbilansowane nawożenie dolistne, bogate w mikroelementy, ogranicza podatność roślin na choroby, zwiększa skuteczność stosowanych fungicydów i pozwala na ograniczenie ich zużycia.



Większa zimotrwałość i mrozoodporność roślin ozimych to efekt prawidłowej gospodarki azotem oraz zagęszczenia cukrów w tkankach – m.in. dzięki działaniu boru. To dodatkowe zabezpieczenie plonu, a tym samym – polisa dla naszego biznesu.



Dla naszego zdrowia – plody rolne wysokiej jakości, bogate w mikroelementy to nasz pełnowartościowy posiłek.



Szybsza regeneracja tkanek po zimie i lepsza pozycja startowa na wiosnę.

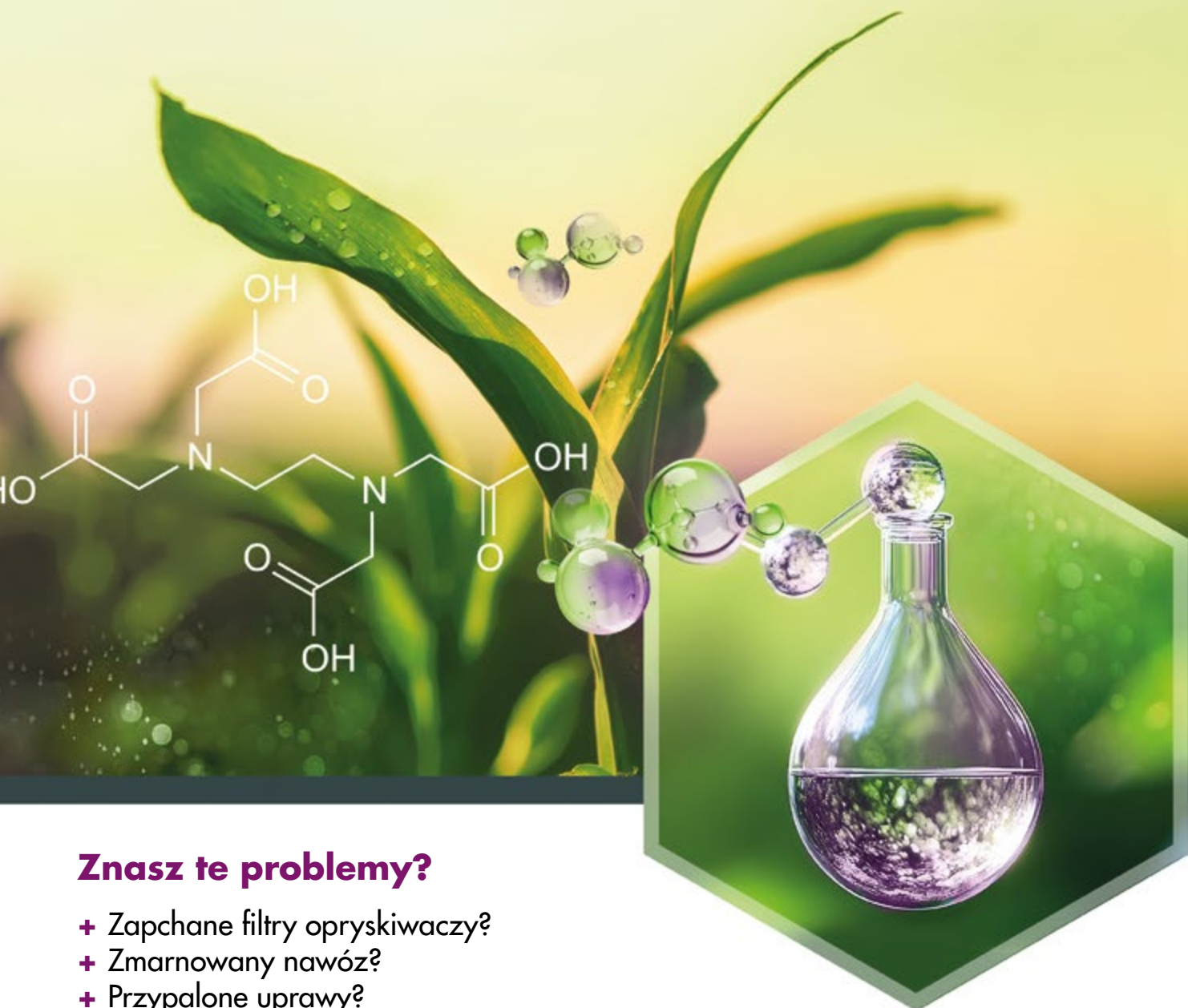


Mniejsze problemy z wyleganiem roślin, za co odpowiada miedź, wapń, cynk, bor, czy pierwiastek korzystny krzem.



NOWA GENERACJA CHELATÓW

NATURALNE BEZPIECZEŃSTWO
TWOICH UPRAW




Znasz te problemy?

- + Zapchane filtry opryskiwaczy?
- + Zmarnowany nawóz?
- + Przypalone uprawy?

**Dzięki technologii NexiLS™
możesz o nich zapomnieć!**

Przystaw się na technologię przyszłości! - o **NexiLS™**
dowiesz się więcej u swojego doradcy,
skontaktuj się: 61 870 88 88 / bok@agrii.pl





Biostymulatory to **środki wspomagające wzrost i rozwój** roślin. Ich działanie polega na pobudzaniu naturalnych procesów fizjologicznych roślin i poprawianiu tolerancji na stresy. **Poprawiają kondycję roślin** oraz **przyczyniają się do wyższego i stabilniejszego plonowania**.



BIOSTYMULATORY

TrioPGA

foliQ[®]
Biostymulatory



Fotosynteza na POTRÓJNYCH obrotach

- + Fotosynteza TURBO
- + Czysta ENERGIA wzrostu
- + Wydajność wody MAX

www.foliQ.pl



foliQ® TrioPGA™



foliQ® TrioPGA™ to unikalny na rynku, innowacyjny biostymulator roślin zwiększający wydajność fotosyntezy. Poprawia wykorzystanie CO₂ i azotu oraz zwiększa produktywność roślin.

Dostępne opakowania: **10 L | 5 L | 1 L**

Dzięki **foliQ® TrioPGA™** roślina szybciej i efektywniej wykorzystuje światło, wodę i dwutlenek węgla, przekształcając je w energię potrzebną do dynamicznego rozwoju. W efekcie podczas wegetacji buduje więcej biomasy i skuteczniej pobiera oraz wiąże składniki pokarmowe, co przekłada się na silniejszy wzrost i wyższy plon. **Maksimum energii, maksimum wzrostu.**

Dzięki zaawansowanej formule biostymulującej **foliQ® TrioPGA™** rośliny w pełni wykorzystują swój genetyczny potencjał plonotwórczy, osiągając maksymalne efekty wzrostu i plenności. **Biostymulacja, która wydobywa pełen potencjał roślin.**

KWAS PYROGLUTAMINOWY (PGA)

Naturalny stymulator procesów metabolicznych, szczególnie efektywny w regulacji stresu abiotycznego; induktor napędzający proces fotosyntezy, efektywniejszy pobór CO₂ i produkcję biomasy. Zwiększa wykorzystanie azotu (N). Kwas PGA charakteryzuje bardzo wysoka przyswajalność przez rośliny.



AMINOKWASY

Wysoka zawartość naturalnych lewoskrętnych aminokwasów pochodzenia roślinnego.

FITOHORMONY

Bogata zawartość fitohormonów, poprawiających aktywność fizjologiczną i przemianę składników pokarmowych prowadzi do efektywniejszych przyrostów masy. Dodatkowo obniżają stres roślin.

Aminokwasy zawarte w produkcie:

| | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Cysteina (Cys) | Lizyna (Lys) | Prolina (Pro) |
| Izoleucyna (Ile) | Arginina (Arg) | Glicyna (Gly) |
| Leucyna (Leu) | Kwas asparaginowy (Asp) | Alanina (Ala) |
| Tyrozyna (Tyr) | Kwas glutaminowy (Glu) | Walina (Val) |
| Fenylalanina (Phe) | Treonina (Thr) | Metionina (Met) |
| Histydyna (His) | Seryna (Ser) | |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + utrzymana fotosynteza w warunkach stresowych
- + stabilniejsza produkcja energii i asymilatów
- + stymulacja wzrostu biomasy systemu korzeniowego oraz części nadziemnych = silniejszy wzrost, wyższy plon
- + podniesienie zawartość cukru w plonie handlowym buraka cukrowego
- + w uprawach sadowniczych zwiększenie liczby zawiązanych owoców, wyrównanie ich średnicy i poprawa jakości plonu handlowego
- + w kukurydzy zwiększenie wigoru roślin, przyspieszenie wzrostu, kwitnienia, zawiązywania kolb i dojrzewania ziarna

foliQ® AminoVigor+



foliQ® AminoVigor+ to wiodący biostymulator do stosowania we wszystkich znanych uprawach. Zapewnia wysoką koncentrację aktywnych biologicznie aminokwasów lewoskrętnych, wyłącznie pochodzenia roślinnego, uzyskanych w procesie enzymatycznego rozbięcia białek przy udziale wyselekcjonowanych szczepów bakterii *Corynebacterium glutamicum*.

Dostępne opakowania: 10 L | 5 L | 1 L

Polecany przede wszystkim do upraw, w których stres już wystąpił, w celu łagodzenia jego skutków i przyspieszenia regeneracji roślin. Ogranicza uszkodzenia roślin i łagodzi skutki stresu, utrzymując prawidłowy rozwój roślin nawet w ekstremalnych sytuacjach.

Do najważniejszych funkcji aminokwasów zawartych w foliQ® AminoVigor+, należą m.in. zwiększenie tolerancji na stres, zwiększenie wykorzystania azotu, pozytywny wpływ na smak, aromat i wybarwienie, pozytywny wpływ na proces fotosyntezy.

Aminokwasy zawarte w produkcie:

| | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Cysteina (Cys) | Lizyna (Lys) | Prolina (Pro) |
| Izoleucyna (Ile) | Arginina (Arg) | Glicyna (Gly) |
| Leucyna (Leu) | Kwas asparaginowy (Asp) | Alanina (Ala) |
| Tyrozyna (Tyr) | Kwas glutaminowy (Glu) | Walina (Val) |
| Fenylalanina (Phe) | Treonina (Thr) | Metionina (Met) |
| Histydyna (His) | Seryna (Ser) | |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + zwiększenie wigoru roślin
- + wsparcie w warunkach suszy – poprawa odporności fizjologicznej i efektywności wzrostu, co tym samym sprzyja utrzymaniu stabilności plonowania
- + łagodzenie efektów stresu wywołanego przez niskie temperatury, ograniczając uszkodzenia oraz wspierając regenerację
- + poprawa efektywności fotosyntezy oraz zwiększenie wykorzystania składników pokarmowych
- + wyższa zawartość chlorofilu – lepsza kondycja fizjologiczna roślin
- + w uprawach sadowniczych korzystnie wpływa na jakość i wielkość plonu, stymuluje wzrost wegetatywny roślin oraz pozytywnie oddziałuje na redukcję uszkodzeń po przymrozkach

foliQ® AscoVigor+



foliQ® AscoVigor+ to wysokiej klasy biostymulator przeznaczony do stosowania we wszystkich znanych uprawach.

Jego skład oparty jest na naturalnym ekstrakcie z alg morskich *Ascophyllum nodosum*, bogatym w polisacharydy, fitohormony oraz antyoksydanty, które działają jak naturalne elicytory odporności, aktywując mechanizmy obronne roślin.

To innowacyjny patent, który wspiera rośliny w każdych warunkach.

foliQ® AscoVigor+ przygotowuje rośliny na stresy temperatury (przymrozek, upał) czy suszę. Pomaga im utrzymać wigor i prawidłowy rozwój. Lepszy rozwój korzeni, wyższy poziom chlorofilu oraz łagodzenie stresu sprzyjają uzyskaniu mocnych i odpornych roślin.

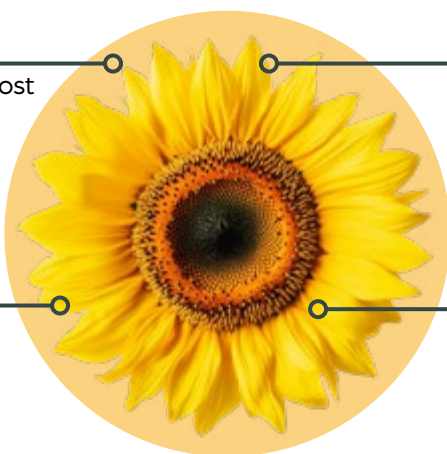
Dostępne opakowania: 10 L | 5 L | 1 L

Glukoza

- + wspiera procesy metaboliczne i wzrost
- + zwiększa tempo produkcji biomasy
- + wpływa na aktywność mikroorganizmów glebowych

Fukoza

- + zwiększa elastyczność i odporność tkanek
- + wspomaga procesy sygnałowe międzykomórkowe
- + poprawia odporność na stres oksydacyjny



Fukoidyna

- + stymuluje odporność roślin
- + poprawia wzrost korzeni
- + wspiera regenerację tkanek

Laminaryna

- + działa jako elicytor odporności
- + zwiększa tolerancję na stres abiotyczny
- + wpływa na lepsze wykorzystanie składników odżywczych

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + foliQ® AscoVigor+ skutecznie łagodzi skutki stresów abiotycznych takich jak susza, niska i wysoka temperatura
- + preparat przyczynia się do utrzymania wyższej zawartości chlorofilu, wigoru i masy nawet w trudnych warunkach
- + ogranicza uszkodzenia roślin oraz poprawia ich regenerację po okresach stresu
- + w doświadczeniach z rzepakiem, pszenicą i kukurydzą potwierdzono wzrost odporności fizjologicznej i lepsze parametry wzrostowe
- + foliQ® AscoVigor+ to niezawodne wsparcie roślin w stresie – dla silniejszego plonu i stabilnego wyniku
- + w uprawach sadowniczych zwiększa wigor roślin, stymuluje rozwój systemu korzeniowego; wpływa korzystnie na zakładanie pąków kwiatowych
- + stosowany przed okresami suszy i wysokich temperatur wpływa na gospodarkę wodną w roślinie i reguluje procesy fizjologiczne w roślinach
- + wzmacnia odporność roślin
- + lepszy rozwój korzeni i pędów bocznych rzepaku ozimego

ZAWIESINA



foliQ[®]

Biostymulatory



**POTRÓJNA MOC
BIOSTYMULACJI**

JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNI BIOSTYMULATOR *foliQ*[®]?

| Warunki uprawowe / sytuacja | Rekomendowany produkt | Moment zastosowania | Efekt działania |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Spodziewany stres (susza, przymrozek, upał) | foliQ [®] AscoVigor+ | 24–48 h przed wystąpieniem stresu | Aktywacja odporności i przygotowanie tkanek na stresy |
| Roślina po stresie (uszkodzenia liści, zahamowanie wzrostu) | foliQ [®] AminoVigor+ | Bezpośrednio po ustąpieniu stresu | Regeneracja i odbudowa komórek |
| Faza intensywnego wzrostu | foliQ [®] TrioPGA™ | BBCH 30–59 | Efektywniejsza fotosynteza, szybsza budowa biomasy |
| Plantacje sadownicze narażone na przymrozki | foliQ [®] AscoVigor+ oraz foliQ [®] AminoVigor+ | Przed i po stresie | Redukcja uszkodzeń, poprawa zawiązywania owoców |
| Uprawy intensywne (burak, rzepak, kukurydza) | foliQ [®] TrioPGA™ | W fazie aktywnej wegetacji | Większy plon i zawartość cukru / oleju |
| Długotrwałe chłody wiosenne | foliQ [®] AscoVigor+ → foliQ [®] AminoVigor+ | Przed chłodem, po przymrozku | Pełny cykl odporności i regeneracji |

W skrócie:

foliQ[®] AscoVigor+



Przed stresem

foliQ[®] AminoVigor+



Po stresie

foliQ[®] TrioPGA™



Propagator wzrostu

Zintegrowana technologia biostymulatorów foliQ[®] – trzy etapy wsparcia

Stosując produkty foliQ[®] w odpowiedniej sekwencji, rolnik może zapewnić roślinom kompleksową ochronę i wsparcie na każdym etapie wzrostu: foliQ[®] AscoVigor+ przygotowuje do stresu, foliQ[®] AminoVigor+ regeneruje po stresie, a foliQ[®] TrioPGA™ pobudza do intensywniejszego wzrostu. Tak działa potrójna moc biostymulacji – gwarancja stabilnych plonów i zdrowych roślin nawet w zmiennych warunkach klimatycznych.

DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

foliQ® Trio PGA™

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość wody na hektar | Termin stosowania | Cel /deklarowane skutki |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|--|
| ZBOŻA | 2 - 3 | 1 | 150 - 300 | Od fazy 3 liści właściwych do początku kwitnienia. BBCH 13 do BBCH 61 | Powoduje wyższą biomasę części nadziemnych. |
| RZEPAK OZIMY | 2 - 3 | 1 | 150 - 300 | Od jesieni w fazie 4 liści właściwych do początku kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty). BBCH 14 do BBCH 61 | Wpływa korzystnie na fotosyntezę i wzmocnienie ścian komórkowych. Zwiększa zawartość chlorofilu w roślinach. Przyczynia się do zwiększenia ilości rozgałęzień. |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | 1 | 150 - 300 | Od fazy 3 liści właściwych do ostatniego momentu wejścia opryskiwaczem w pole. BBCH 13 do BBCH 61 | Zwiększa plon ziarna. Zwiększa wigor rośliny. |
| BURAK CUKROWY | 1 - 2 | 1 | 150 - 300 | Od fazy 4 liści właściwych do momentu zakrycia międzyrzędzi. BBCH 14 do BBCH 39 | Zwiększa wielkość i jakość plonu. Przyczynia się do wzrostu zawartości cukru. |
| UPRAWY SADOWNICZE | 3 - 4 | 1 | 300 - 700 | Od fazy zielonego pąka do fazy wzrostu zawiązków. | Zwiększa średnicę owoców. Poprawia wyrównanie wielkości owoców. Ograniczenie opadania zawiązków. |


foliQ® AminoVigor+

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość wody na hektar | Termin stosowania | Cel /deklarowane skutki |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|--|
| ZBOŻA | 2 - 3 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 3 liści właściwych do początku kwitnienia. BBCH 13 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| RZEPAK OZIMY | 2 - 3 | 3 | 150 - 300 | Od jesieni w fazie 2 liści właściwych do początku kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty). BBCH 12 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na fotosyntezę, wzmocnienie ścian komórkowych i przyrost masy korzeniowej. Zwiększa zawartość chlorofilu w roślinach. Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 3 liści właściwych do ostatniego momentu wejścia opryskiwaczem w pole. BBCH 13 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| BURAK CUKROWY | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 4 liści właściwych do momentu zakrycia międzyrzędzi. BBCH 14 do BBCH 39 | Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej i niskiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| ZIEMNIAK | 3 | 3 | 150 - 400 | Od fazy początku zakrywania międzyrzędzi do początku kwitnienia. BBCH 31 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| UPRAWY BOBOWATE | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 4 liści właściwych do początku kwitnienia. BBCH 14 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| SŁONECZNIK | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy drugiej pary liści właściwych do ostatniego momentu wejścia opryskiwaczem w pole. BBCH 14 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| UPRAWY SADOWNICZE | 2 - 4 | 3 | 300 - 700 | Od fazy zielonego pąka do fazy wzrostu zawiązków. | Poprawia zawiązywanie owoców. Zwiększa średnicę owoców ziarnkowych. Zwiększa wielkość i wagę owoców jagodowych. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |
| UPRAWY WARZYWNICZE | 2 - 4 | 3 | 300 - 700 | 10-14 dni po wysadzeniu roślin lub 14-21 dni po wschodach roślin; kolejne zabiegi, co 7-14 dni. | Poprawia tempo wzrostu części wegetatywnych. Korzystnie wpływa na reakcję rośliny na stres: suszy, wysokiej temperatury. Zwiększa jakość i wielkość plonu. |

foliQ® AscoVigor+

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość wody na hektar | Termin stosowania | Cel /deklarowane skutki |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---|--|
| ZBOŻA | 2 - 3 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 3 liści właściwych do początku kwitnienia. BBCH 13 do BBCH 61 | Korzystnie wpływa na fotosyntezę, wzmocnienie ścian komórkowych i przyrost masy korzeniowej. Zwiększa zawartość chlorofilu w roślinach. Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| RZEPAK OZIMY | 2 - 3 | 3 | 150 - 300 | Od jesieni w fazie 2 liści właściwych do początku kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty). BBCH 12 do BBCH 61 | Zwiększa zawartość chlorofilu, co z kolei korzystnie wpływa na fotosyntezę. Przyczynia się do przyrostu masy korzeniowej. Zwiększa ilość rozgałęzień. Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 3 liści właściwych do ostatniego momentu wejścia opryskiwaczem w pole. BBCH 13 do BBCH 61 | Zwiększa zawartość chlorofilu. Przyczynia się do większego wigoru rośliny. Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| BURAK CUKROWY | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 4 liści właściwych do momentu zakrycia międzyrzędzi. BBCH 14 do BBCH 39 | Zwiększa zawartość chlorofilu w roślinach. Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| ZIEMNIAK | 3 | 3 | 150 - 400 | Od fazy początku zakrywania międzyrzędzi do początku kwitnienia. BBCH 31 do BBCH 61 | Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| UPRAWY BOBOWATE | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy 4 liści właściwych do początku kwitnienia. BBCH 14 do BBCH 61 | Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| SŁONECZNIK | 1 - 2 | 3 | 150 - 300 | Od fazy drugiej pary liści właściwych do ostatniego momentu wejścia opryskiwaczem w pole. BBCH 14 do BBCH 61 | Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka i niska temperatura. |
| UPRAWY SADOWNICZE | 2 - 4 | 3 | 300 - 700 | Od fazy zielonego pąka do fazy wzrostu zawiązków. | Zwiększenie jakości i wielkości plonu. |
| UPRAWY WARZYWNICZE | 2 - 4 | 3 | 300 - 700 | 10-14 dni po wysadzeniu roślin lub 14-21 dni po wschodach roślin; kolejne zabiegi, co 7-14 dni. | Zwiększa stymulację rozwoju wegetatywnego roślin. Zwiększenie jakości i wielkości plonu. Przygotowuje roślinę na stropy abiotyczne takie jak: susza, wysoka temperatura. |





Grupa produktów stymulujących, które wyróżnia **innowacyjna formuła**, bogata w **naturalne substancje wspomagające wzrost i rozwój rośliny**.

- + **Linia Power** – produkty wspomagające środki ochrony roślin wpływające na zdrowotność roślin uprawnych.
- + **Linia Ultra** – produkty zawierające substancje czynne różnego pochodzenia, wpływające na wzrost, regenerację, rozwój oraz zdrowotność roślin.



NAWozy STYMULUJĄCE WZROST

CuPower+



CuPower+ to nawóz zawierający lignosulfonian miedzi, całkowicie rozpuszczalny w wodzie.

Wysoko przyswajalny kompleks miedzi wykazuje działanie systemiczne, ułatwiając transport w wewnętrznych strukturach rośliny. Lepsze odżywienie miedzią stymuluje odporność roślin.

CuPower+ to produkt **odporny na zmywanie i warunki atmosferyczne** dzięki temu, że preparat bardzo szybko wnika w głąb rośliny. Pierwiastek translokowany jest po całej roślinie, sprawnie docierając do poszczególnych komórek roślinnych.

Nawóz **pełni funkcję prewencyjną**, utrudniając porażenie roślin przez patogeny grzybowe i bakteryjne.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: **20 L | 5 L | 1 L**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|------|
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 8,0 | 95,2 |
| Miedź (Cu) LS | całkowicie rozp. w wodzie | 5,0 | 60,0 |

LS – skompleksowany lignosulfonianami

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + nawóz pobierany przez liście i rozprowadzany po całej roślinie
- + aktywator zdrowotności roślin (indukuje mechanizmy obronne)
- + pobudzenie procesów metabolicznych sprzyjających prawidłowemu rozwojowi roślin
- + idealne uzupełnienie programu odżywczo-fungicydowego w wielu gatunkach upraw
- + wysoka kompatybilność ze środkami ochrony roślin
- + zwiększenie naturalnej odporności roślin na stres wodny i temperaturowy
- + mniejsze ryzyko fitotoksyczności
- + lepsze wykorzystanie azotu
- + wysoka skuteczność już od temperatury 5°C

foliQ® S Power+



Siarka to makroskładnik o podstawowym znaczeniu i wysokim zapotrzebowaniu w większości roślin uprawnych.

Wchodzi w skład białek roślinnych, w tym także enzymów, a wszelkie jej niedobory niekorzystnie wpływają zarówno na wysokość plonów, jak i na ich jakość.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 L

foliQ® Power S+ zawiera zmikronizowaną (rozdrobnioną) siarkę elementarną o bardzo wysokiej czystości, co gwarantuje jej wysoką skuteczność, także w ograniczaniu infekcji grzybowych i bakteryjnych. Dodatek boru w nawozie, stanowi **wsparcie roślin podczas rozwoju systemu korzeniowego i kwitnienia.**

| Składniki pokarmowe | % m/m | g/l |
|---------------------|----------------------------------|-------|
| Siarka (S) | 47,0 | 611,0 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie 2,0 | 26,0 |

ZAWIESINA



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + dostarczenie roślinom wysokiej koncentracji dobrze zmikronizowanej siarki elementarnej
- + idealne uzupełnienie programu odżywczo-fungicydowego w wielu gatunkach roślin
- + wzrost naturalnej odporności roślin na stres wodny i temperaturowy
- + lepsze wykorzystanie azotu
- + wyższy plon lepszej jakości
- + mniejsze ryzyko fitotoksyczności
- + skuteczność w temperaturze już od 5°C

DZIAŁANIE LINII POWER

Jesienny T0 z foliQ® – połączenie siły miedzi i siarki dla zdrowych ozimin!

Jesień to kluczowy moment budowania odporności i kondycji zbóż oraz rzepaku. Wczesne infekcje grzybowe, chłodne noce i ograniczone pobieranie składników pokarmowych z gleby mogą istotnie wpłynąć na przetrwanie i rozwój roślin. Dlatego jesienny zabieg T0 to nie tylko profilaktyka, ale inwestycja w zdrowy łan i równomierne ruszenie wiosną.

Cel zabiegu T0

- + Wzmocnienie naturalnej odporności roślin na choroby grzybowe.
- + Poprawa kondycji fizjologicznej i gospodarki azotem.
- + Zwiększenie wykorzystania składników pokarmowych z gleby.
- + Wyrównanie plantacji przed zimą.
- + Działanie fungistatyczne – zapobiegające rozwojowi patogenów grzybowych okresu jesiennego.



CuPower+

Zawartość: 5g/100g miedzi (Cu) w formie lignosulfonianu

Forma: płynny roztwór dolistny

Działanie:

- + Miedź w formie lignosulfonianu działa systemicznie szybko wnika do tkanek i przemieszcza się w roślinie.
- + Wspiera syntezę lignin i fitoaleksyn – naturalnych barier przeciwko patogenom.
- + Ogranicza rozwój chorób podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego.
- + Wpływa na lepsze wykorzystanie azotu i stabilność chlorofilu.

Korzyści dla rolnika:

- + Zwiększona odporność na infekcje grzybowe.
- + Silniejszy, bardziej zwarty łan.
- + Lepsze przygotowanie roślin do zimy.

foliQ® S Power+

Zawartość: 47g/100g mikronizowanej siarki elementarnej + 2g/100g boru

Forma: zawiesina o wysokiej koncentracji składników

Działanie:

- + Siarka elementarna działa powierzchniowo, tworząc ochronną warstwę ograniczającą rozwój patogenów (działanie fungistatyczne).
- + Stopniowo uwalniana siarka wspiera metabolizm białek i odporność roślin.
- + Obecność boru dodatkowo stymuluje rozwój stożków wzrostu i korzeni.

Korzyści dla rolnika:

- + Skuteczne wsparcie fungistatyczne już jesienią.
- + Długotrwała aktywność siarki dzięki mikronizacji.
- + Poprawa kondycji i zimotrwałości roślin.

Zalecenia stosowania:

| Uprawa | Produkt | Dawka [l/ha] | Termin zabiegu | Uwagi |
|--------------|-----------------|--------------|--|---|
| Zboża ozime | CuPower+ | 1,0 | Jesienią, w fazie 3–4 liści (BBCH 13–14) | Łącznie z foliQ® S Power+ |
| Zboża ozime | foliQ® S Power+ | 2,0 | Jesienią, T0 | Można łączyć z fungicydem lub regulatorem wzrostu |
| Rzepak ozimy | CuPower+ | 1,0 | Faza 6–8 liści (BBCH 16–18) | Wspomaga odporność i rozwój korzenia |
| Rzepak ozimy | foliQ® S Power+ | 2,0 | Faza 6–8 liści | Działa ochronnie i wzmacniająco przed zimą |

Synergia działania Cu i S:

Miedź i siarka to dwa klasyczne, sprawdzone pierwiastki o działaniu **fungistatycznym i odżywczym**

Ich połączenie w jednym zabiegu wzmacnia wzajemnie efekty:

- ✦ Miedź działa **systemicznie** zabezpieczając wnętrze tkanek.
- ✦ Siarka działa **powierzchniowo** ograniczając kiełkowanie zarodników grzybów.

Efekt: pełne spektrum ochrony i lepsze przygotowanie do zimy.



źródło: adobe stock

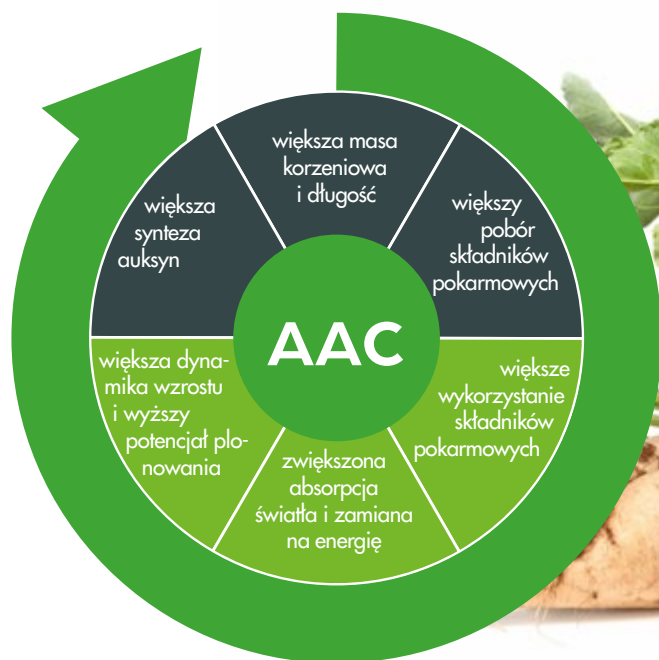
Efekt stosowania:

- ✦ Zredukowane infekcje chorób grzybowych jesienią.
- ✦ Lepsze odżywienie i rozwój systemu korzeniowego.
- ✦ Równomierny, zdrowy łan – gotowy na zimowe warunki.
- ✦ Wyższy potencjał plonowania wiosną.



źródło: adobe stock

JAK DZIAŁA ROUTE ABSOLUTE W ROŚLINIE?



Doświadczenia w buraku cukrowym Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

W powiecie hrubieszowskim, w miejscowości Sahryń Kolonia, na czarnoziemach weryfikowano wpływ preparatu **Route Absolute** na plon masy buraka i polaryzację cukru.

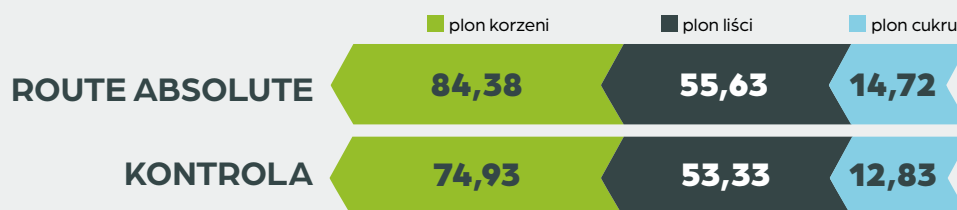
Preparat Route Absolute był aplikowany w dawkach 1,6 l/ha w fazie 4–6 liści właściwych buraka. Doświadczenie prowadzono przez 2 lata, celem weryfikacji działania preparatu w różnych warunkach pogodowych i na różnych odmianach. Wariant kontrolny oraz wariant z biostymulatorem Route Absolute różniły się jedynie zabiegiem biostymulującym weryfikowanym w doświadczeniu. Pozostałe elementy technologii są jednakowe.

Plonowanie buraka cukrowego odmiana Panorama KWS 2017 [t/ha]



W pierwszym roku doświadczenia widać, że plon korzeni wzrósł o 8 t/ha, a plon cukru o ponad 1,5 t/ha.

Plonowanie buraka cukrowego odmiana Panorama KWS 2017 [t/ha] 2 rok



W drugim roku doświadczenia tendencja się powtórzyła. Korzystny wpływ preparatu Route Absolute na plon został potwierdzony. Plon korzeni wzrósł prawie o 10 t/ha, a plon cukru o prawie 2 t/ha.

Route Absolute



Płynny nawóz wspomagający intensywny wzrost oraz prawidłowy rozwój roślin. Nawóz skierowany do stosowania w uprawie zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, lnu, roślin strączkowych, traw i warzyw.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 5 L

Route Absolute zawiera wysoką zawartość amonowego acetonu cynku (AAC), który jest niezbędnym elementem potrzebnym roślinom do **produkcji hormonów sterujących rozwojem korzeni, czyli auksyn.**

Dzięki wpływowi na **syntezę naturalnych hormonów (auksyn)** oraz zawartości mikroelementów, rozwój uprawy przebiega prawidłowo, nawet w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---------------------|---------------------------|-------|------|
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,4 | 4,9 |
| Mangan (Mn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,2 | 2,4 |
| Cynk (Zn) AAC | całkowicie rozp. w wodzie | 7,5 | 91,5 |

EDTA – schelatowany EDTA

AAC – amonowy acetat cynku

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + udowodnione działanie dogłębne i dolistne
- + mocny, dobrze rozbudowany system korzeniowy roślin
- + regeneracja systemu korzeniowego po uszkodzeniach
- + zdecydowanie lepszy, wyraźniejszy wigor roślin
- + wyrównanie roślin w tanie
- + zwiększenie mrozoodporności roślin
- + większa odporność na wyleganie roślin
- + sprawniejsze przewodzenie wody i składników pokarmowych w roślinie
- + wyższa tolerancja roślin na okresowe niedobory wody
- + wyższy plon o bardzo dobrej jakości

MobiCal



MobiCal to wysokoskoncentrowany, bezazotowy nawóz wapniowy z dodatkiem potasu, magnezu, krzemu, żelaza i tytanu.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 5 L | 1 L

Nawóz ten, z uwagi na wysoką zawartość wapnia jest szczególnie zalecany do **nawożenia pozakorzeniowego upraw sadowniczych i warzywniczych**, podatnych na choroby fizjologiczne spowodowane niedoborem wapnia.

MobiCal **wzmacnia odporność na choroby fizjologiczne, wzmacnia ściany komórkowe**, ogranicza skutki występowania stresów, co w konsekwencji znacząco przekłada się na wzrost wartości handlowej plonów.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,2 | 2,5 |
| Tlenek wapnia (CaO) | całkowicie rozp. w wodzie | 14,5 | 184,2 |
| Tlenek magnezu (MgO) | całkowicie rozp. w wodzie | 4,5 | 57,2 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 8,0 | 101,6 |
| Żelazo (Fe) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,6 | 7,6 |
| Tlenek krzemu (SiO ₂) | całkowicie rozp. w wodzie | 4,3 | 54,6 |
| Tytan (Ti) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,2 | 2,5 |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + optymalne odżywienie roślin uprawnych wapniem
- + mocny, zdrowy system korzeniowy
- + indukowanie procesu kwitnienia
- + wyższa odporność na choroby fizjologiczne wywołane niedoborem wapnia
- + wyższa odporność na szkodniki
- + ograniczone pęknięcie owoców
- + zwiększona zdolność przechowalnicza owoców
- + wysoki plon o doskonałych parametrach jakościowych

TopSi



Nawóz TopSi to produkt z wysoką zawartością krzemu, do stosowania w uprawach rolniczych, sadowniczych i warzywniczych.

Krzem zawarty w nawozie wzmocnia ściany komórkowe, co przyczynia się do wyższej odporności roślin na presję szkodników i chorób. Ponadto po zastosowaniu produktu łan staje się bardziej odporny na wyleganie, ponieważ rośliny mają sztywniejszy pokrój.

TopSi **zwiększa intensywność fotosyntezy i pobieranie składników pokarmowych**. Zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe m.in. stres wodny, niskie i wysokie temperatury. Nawóz ten zapobiega nadmiernej transpiracji co zdecydowanie zmniejsza straty wywołane okresami posuchy.

W przypadku owoców bezpośrednio wpływa na poprawę jędrności i redukcję chorób pochodzenia fizjologicznego oraz na wyższą trwałość przechowalniczą roślin. Nawóz w swoim składzie posiada tytan, który działa stymulująco na procesy fizjologiczne oraz bor, który stymuluje kwitnienie i zawiązywanie owoców.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 0,7 | 9,4 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 1,3 | 17,4 |
| Żelazo (Fe) | całkowicie rozp. w wodzie | 2,1 | 28,1 |
| Tlenek krzemu (SiO ₂) | całkowicie rozp. w wodzie | 15,6 | 210,0 |
| Tytan (Ti) | całkowicie rozp. w wodzie | 2,2 | 30,0 |



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **1 L**

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + regulacja transpiracji (ograniczenie stresów wodnych)
- + poprawa jędrności i trwałości owoców
- + zwiększenie tolerancji roślin na brak wody
- + rośliny odporniejsze na okresowe spadki temperatury
- + zwiększona tolerancja roślin na presję patogenów i szkodników

AGRALYTICS



ANALIZA
GLEBY



ANALIZA
TKANEK



ANALIZA
NASION



ANALIZA
WODY



Kompleksowa usługa analiz

AGRALYTICS to innowacyjny serwis badań laboratoryjnych firmy Agrii Polska, dedykowany profesjonalnym producentom rolnym. Usługa obejmuje analizy tkanek roślin, nasion, wody, a wkrótce także gleby, umożliwiając precyzyjne monitorowanie kondycji upraw i środowiska produkcji.

AGRALYTICS opiera się na nowoczesnym laboratorium chemicznym w zakładzie nawozów dolistnych foliQ w Aleksandrowie Kujawskim. Laboratorium nie tylko prowadzi analizy, ale także opracowuje nowe rozwiązania nawozowe dostosowane do potrzeb rolników i zmieniających się warunków środowiskowych.

Zapytaj swojego doradcę już dziś, napisz do nas na bok@agrii.pl lub zadzwoń 61 670 88 88.



DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

CuPower+

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|---------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 - 3 | Jesień – od fazy krzewienia (BBCH 21) do spoczynku zimowego. Wiosna – od wznowienia wiosennej wegetacji do końca fazy kłoszenia (BBCH 59). | 1,0-3,0 | 150-300 |
| RZEPAK | 1 - 3 | Jesień – w fazie 4-9 liści właściwych (BBCH 14-19). Wiosna – od wznowienia wiosennej wegetacji do fazy pąków kwiatowych (BBCH 21-59). | 1,0-3,0 | 150-300 |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | Od początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) do początku fazy kwitnienia (BBCH 59). | 1,0-3,0 | 150-300 |
| BURAK CUKROWY | 1 - 3 | Od fazy zwarcia międzyrzędzi (BBCH 39) do osiągnięcia plonu technologicznego (BBCH 49). | 1,0-3,0 | 150-300 |
| ZIEMNIAK | 1 - 3 | Od początku zakrycia międzyrzędzi (BBCH 31) do początku żółknięcia liści (BBCH 91). | 1,0-3,0 | 150-300 |

foliQ® S Power+

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 - 4 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od fazy ruszenia wiosennej wegetacji do początku fazy kłoszenia. | 3,0-5,0 | 200-300 |
| RZEPAK | 2 - 4 | Jesień – od fazy 4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od początku wydłużania pędu głównego do początku kwitnienia. | 3,0-5,0 | 200-300 |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 2,0-4,0 | 200-300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 2 - 3 | Pastwiska – pierwszy zabieg wykonać na początku lata (po zabiegu nie wypasać przez okres co najmniej 21 dni). Łąki – zabiegi wykonywać dwa tygodnie po każdym pokosie. | 2,0-4,0 | 200-300 |
| JABŁONIE I GRUSZE | 2 - 4 | Pierwszy zabieg wykonać w fazie różowego pąka. W przypadku utrzymywania się objawów niedoborów wykonać kolejne zabiegi w odstępach 10-dniowych do pełni kwitnienia (siarka może powodować uszkodzenia niektórych odmian drzew i krzewów owocowych. Przed zastosowaniem zaleca się wykonanie próby na małej liczbie roślin). | 3,0-5,0 | 500-1000 |
| TRUSKAWKI | 2 - 4 | Pierwszy zabieg wykonać w maju. Kolejne w odstępach 7-10 dni do fazy wydłużania się szypulek. | 3,0-5,0 | 500-700 |
| CHMIEL | 1 - 2 | Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem. Kolejny po kwitnieniu. | 3,0-5,0 | 500-1000 |
| ROŚLINY WARZYWNE | 2 - 3 | Pierwsze zabiegi wykonać po zaobserwowaniu objawów niedoboru. | 2,0-4,0 | 500-700 |

Route Absolute

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 – 2 | Jesień – od fazy 3 liści do połowy fazy krzewienia. | 0,8–1,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – w fazie 2–6 liści. | 0,8–1,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 3 | Od fazy 4–6 liści. | 1,2 | 200–300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 4–6 liści. | 1,6 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 1 – 2 | Od fazy 2 liści do momentu pojawienia się bulw. | 1,3 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | W fazie 2–6 liści właściwych. | 0,8 | 200–300 |
| LEN | 1 – 2 | Po osiągnięciu przez rośliny 5 cm. | 0,8 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 2 | Od fazy 2 liści do fazy krzewienia. | 1,5 | 200–300 |
| WARZYWA | 1 – 2 | W fazie 2–6 liści właściwych, | 1,3 | 400–600 |
| WARZYWA Z ROZSADY | 1 | Przed wysadzeniem zanurzyć korzenie sadzonek przez 10–15 min w wodnym roztworze. | Stężenie 0,15% | 0,15l / 100l |
| TRUSKAWKA, MALINA | 1 | Przed wysadzeniem zanurzyć korzenie sadzonek przez 10–15 min w wodnym roztworze. | Stężenie 0,15% | 0,15l / 100l |

MobiCal

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| DRZEWA OWOCOWE | 4 – 6 | Od opadania płatków kwiatowych (50%) do zbiorów owoców. Zabiegi powtarzać w odstępach 10–14 dni. (Większą liczbę zabiegów zaleca się w przypadku podatności na choroby fizjologiczne, takie jak gorzka plamistość podskórna). | 1,0–1,25 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 3 | Od wykształcenia zawiązków do zbiorów. | 1,0–1,25 | 500–700 |
| POMIDORY, PAPRYKA | 2 – 3 | Od fazy zawiązywania owoców. | 1,0–1,25 | 500–700 |
| WARZYWA KAPUSTNE | 3 – 4 | Od fazy zawiązywania główek/róż. | 1,0–1,25 | 500–700 |
| POZOSTAŁE UPRAWY POŁOWE | 2 – 3 | Podczas intensywnego wzrostu w sezonie wegetacyjnym do fazy kwitnienia. | 3,0–5,0 | 500–700 |

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 - 3 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od fazy krzewienia do fazy strzelania w źdźbło. | 0,3-1,0 | 200-300 |
| RZEPAK | 2 - 3 | Jesień – od fazy 3-4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia vegetacji do fazy zielonego pąka. | 0,3-0,5 | 200-300 |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | Od fazy 3-4 liści do realnej możliwości wykonania zabiegu, aby nie uszkodzić roślin ze względu na ich wysokość. | 0,3-0,5 | 200-300 |
| BURAKI | 2 - 3 | Od fazy 3-4 liści. Możliwość stosowania do okresu zwarcia międzyrzędzi. | 0,3-0,5 | 200-300 |
| ZIEMNIAKI | 1 - 3 | Od pełnych wschodów roślin. Możliwość stosowania od fazy kwitnienia. | 0,3-0,5 | 200-300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 - 2 | Od fazy 2-3 liści. Zalecany termin stosowania przy intensywnym rozwoju liści i pędów. | 0,3-0,5 | 200-300 |
| OWOCE PESTKOWE | 2 - 4 | Od fazy zielonego/białego pąka do 7 dni przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami to 7-10 dni. | 0,3 | 500-1000 |
| JABŁOŃ, GRUSZA | 2 - 4 | Od fazy zielonego pąka do 7 dni przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami to 7-10 dni. | 0,3 | 500-1000 |
| WARZYWA | 2 - 4 | Pierwszy zabieg po przyjęciu rozsady w fazie intensywnego wzrostu. W przypadku warzyw uprawianych z siewu, pierwszy zabieg około 2 tygodni po wschodach. Kolejne zabiegi w odstępach 10-14 dni. | 0,3 | 400-600 |



A close-up photograph of several green wheat spikes and leaves. The wheat spikes are in various stages of growth, showing the characteristic arrangement of grains. The leaves are long and narrow, with prominent veins. The overall color is a vibrant green, suggesting a healthy, growing crop.

Grupa produktów odżywczych, charakteryzująca się **wysoką koncentracją makroelementów niezbędnych do prawidłowego rozwoju rośliny.**

A close-up photograph of several green wheat spikes and leaves, showing the intricate structure of the grain heads and the texture of the foliage. The lighting is bright, highlighting the vibrant green color of the plants.

NAWOZY

MAKROELEMENTOWE

foliQ® Azotowy



foliQ® Azotowy to wysokoskoncentrowany, płynny nawóz azotowy z dodatkiem magnezu i szerokiej gamy mikroelementów schelatowanych EDTA. Nawóz znajduje szerokie zastosowanie w większości roślin rolniczych, sadowniczych i warzywniczych.

foliQ® Azotowy przeznaczony jest **do upraw wysoko plonujących**, jako doskonałe **uzupełnienie nawożenia doglebowego azotem**. Bardzo szybko i skutecznie likwiduje i zapobiega powstawaniu objawów niedoboru azotu i magnezu. Zastosowany na młodych roślinach umożliwia ich **szybki wzrost i rozwój, zwłaszcza w okresie gdy pobieranie składników odżywczych przez korzenie jest słabe lub utrudnione ze względu na niskie temperatury lub niedobór wody**. Stosunek trzech form azotu dostępnych w nawozie nie powoduje poparzeń i jest całkowicie bezpieczny dla roślin.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **1000 L | 20 L | 5 L | 1 L**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 27,0 | 361,8 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 5,0 | |
| Azot amonowy (NH ₄) | | 4,0 | |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 18,0 | |
| Tlenek magnezu (MgO) | całkowicie rozp. w wodzie | 3,5 | 46,9 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,1 | 1,3 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,2 | 2,7 |
| Żelazo (Fe) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,02 | 0,3 |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,7 | 9,4 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,001 | 0,01 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,006 | 0,08 |

EDTA – schelatowany EDTA

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka koncentracja azotu w bezpiecznych dla roślin formach
- + doskonały zastrzyk energii dla nierównomiernych wschodów roślin
- + szybki start roślin ozimych podczas wznawiania wiosennej wegetacji
- + intensywna produkcja biomasy
- + efekt zieloności roślin
- + regeneracja roślin po stresie wodnym lub temperaturowym
- + zwiększona zawartość białka i glutenu w zbożach

foliQ® Fosforowy



foliQ® Fosforowy, to wysokoskoncentrowany, płynny nawóz fosforowy z dodatkiem azotu i potasu. Przeznaczony do szybkiego dostarczenia roślinom energii podczas intensywnego wzrostu i rozwoju.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 20 L | 5 L

foliQ® Fosforowy to wygodny w użyciu, całkowicie rozpuszczalny nawóz, którego celem jest **zapobieganie oraz eliminowanie niedoborów azotu, fosforu i potasu** w większości roślin uprawnych, m.in.: w zbożach, rzepaku, kukurydzy, burakach, ziemniakach, drzewach owocowych oraz warzywach.

Rośliny wykazują największe zapotrzebowanie na fosfor we wczesnych stadiach rozwoju oraz w okresie intensywnego wzrostu i nalewania ziarna. O dostarczenie fosforu drogą nalistną, należy także zadbać podczas oddziaływania na rośliny niekorzystnych czynników np. niedostatecznego zaopatrzenia w wodę, wysokiej presji chorób i szkodników, w okresie niskich temperatur powietrza i gleby.

foliQ® Fosforowy zaaplikowany w takich momentach, gwarantuje szybkie i skuteczne zaopatrzenie roślin w fosfor, a tym samym prawidłowy wzrost i rozwój.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 5,0 | 63,0 |
| Azot amonowy (NH ₄) | | 5,0 | 63,0 |
| Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) | całkowicie rozp. w wodzie | 22,0 | 277,2 |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 5,0 | 63,0 |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + dostarczenie wysokiej dawki fosforu z jednoczesnym dostarczeniem azotu i potasu
- + szybkość działania nawozu w stosowaniu profilaktycznym i interwencyjnym
- + zastrzyk energii i zwiększenie wigoru roślin
- + wyższa odporność na wysokie i niskie temperatury
- + szybka regeneracja roślin w okresach stresów abiotycznych
- + mocny system korzeniowy
- + efektywniejszy proces nalewania nasion
- + wyższa tolerancja na choroby i szkodniki
- + prawidłowe wybarwienie owoców

foliQ® Potasowy



foliQ® Potasowy, to płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości potasu w łatwo przyswajalnej formie, przeznaczony do nawożenia wielu gatunków roślin uprawnych.

foliQ® Potasowy stanowi doskonałe uzupełnienie nawożenia dogłębowego potasem, zwłaszcza w momentach, kiedy roślina ma utrudniony dostęp do składnika z gleby bądź nie ma energii, by go pobrać. Potas jest szczególnie istotny w sytuacji niedoborów wody, odpowiada za prawidłową gospodarkę wodną w roślinach. Poprawia wigor, przyspiesza i wyrównuje dojrzewanie. Rośliny dobrze odżywione potasem charakteryzują się większymi owocami, nasionami, bulwami i ziarnem. Nawóz wyróżnia się stosunkowo niskim pH (7,0 – 8,0) w porównaniu do produktów konkurencyjnych dostępnych na rynku. Dzięki temu w mniejszym stopniu oddziałuje na pH cieczy roboczej co jest bardzo ważne w wykonywaniu mieszanin zbiornikowych. foliQ® Potasowy to doskonała mieszalność i dobra stabilność nawet w wysokich temperaturach.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 20 L | 5 L | 1 L

| Składniki pokarmowe | % m/m | g/l | |
|----------------------------------|---------------------------|-----|-----|
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 27 | 400 |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka zawartość potasu w wygodnej formie płynnej
- + poprawa gospodarki wodnej w roślinach i podniesienie tolerancji na suszę
- + wyższa odporność roślin na wysokie i niskie temperatury
- + szybka regeneracja roślin w okresach stresów abiotycznych
- + mocny, dobrze rozbudowany system korzeniowy
- + zwiększona odporność roślin na wyleganie
- + wyższa tolerancja upraw na choroby i szkodniki

foliQ® Makro NPK



foliQ® Makro NPK to wysokoskoncentrowany, zawieszinowy nawóz dolistny, który w swoim składzie posiada azot, fosfor, potas, a także siarkę i szeroki wachlarz mikroelementów schelatowanych EDTA.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 10 L | 5 L

Nawóz ten, przeznaczony jest do ogólnego zaopatrywania w składniki pokarmowe roślin rolniczych, warzywniczych i sadowniczych w całym okresie wegetacji. foliQ® Makro NPK szczególnie polecany jest **do stosowania profilaktycznego jesienią oraz wczesną wiosną**, a także w okresach, w których niekorzystne warunki atmosferyczne, takie jak: niskie temperatury, nadmiar wilgoci, susza ograniczają pobieranie składników pokarmowych z gleby.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 8,0 | 116,8 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 1,3 | |
| Azot amonowy (NH ₄) | | 6,2 | |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 0,5 | |
| Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) | całkowicie rozp. w wodzie | 16,0 | 233,6 |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 16,0 | 233,6 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 7,0 | 102,2 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,03 | 0,4 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,04 | 0,6 |
| Żelazo (Fe) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,12 | 1,8 |
| Mangan (Mn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,01 | 0,15 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,006 | 0,1 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,03 | 0,4 |

EDTA – schelatowany EDTA



ANTYODPAROWYWACZE



SURFAKTANTY



HUMEKTANTY



ŚRODKI
ZWIĘKSZAJĄCE
PRZYCZEPNOŚĆ

ZAWIESINA



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + bogaty skład nawozu dostarczający ważnych składników pokarmowych
- + doskonale przygotowanie roślin do spoczynku zimowego
- + przyspieszony wzrost roślin podczas wznawiania wiosennej wegetacji
- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + zwiększona odporność na okresowe niedobory wody
- + doskonale wybarwione i jędrne owoce
- + wzrost potencjału plonotwórczego roślin

foliQ® Wapniowy



foliQ® Wapniowy to płynny nawóz z wysoką zawartością wapnia oraz z dodatkiem azotu i boru. Nawóz ten posiada szerokie zastosowanie w uprawach rolniczych, warzywniczych a przede wszystkim sadowniczych, gdzie stosowany jest w celu ograniczenia pęknięcia owoców, poprawy zdolności przechowalniczej, a także zwiększenia odporności roślin na choroby fizjologiczne.

Dostarczenie roślinom wapnia, azotu i boru z nawozu **foliQ® Wapniowy** zapobiega występowaniu chorób takich jak: **gorzka plamistość podskórna, sucha zgnilizna wierzchołkowa**. Dodatkowo nawóz podnosi odporność na brunatnienie skórki, brunatnienie brzegów liści, pęknięcie owoców oraz zamieranie roślin.

Podanie w odpowiedniej dawce i terminie nawozu foliQ® Wapniowy skutecznie uzupełni nawożenie doglebowe i w szybkim tempie dostarczy przyswajalny przez rośliny wapń, azot i bor.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 8,0 | 113,6 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 8,0 | |
| Tlenek wapnia (CaO) | całkowicie rozp. w wodzie | 15,5 | 220,1 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,1 | 1,4 |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka zawartość wapnia i azotu
- + skład wzbogacony o bor niezbędny w wielu procesach fizjologicznych roślin
- + szybkie uzupełnienie nawożenia doglebowego wapniem i azotem
- + ograniczenie chorób fizjologicznych spowodowanych niedoborem wapnia
- + zwiększenie odporności owoców na pęknięcie
- + podwyższona zdolność przechowalnicza owoców
- + zwiększenie odporności roślin na poparzenia słoneczne



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 20 L | 5 L

foliQ® Uniwersalny



foliQ® Uniwersalny to wszechstronny płynny nawóz do uzupełniającego nawożenia i zapobiegania niedoborom składników pokarmowych w uprawach rolniczych, sadowniczych i warzywniczych. Produkt zawiera azot, fosfor, potas oraz szereg mikroelementów w postaci chelatów EDTA.

foliQ® Uniwersalny doskonale nadaje się do **stymulowania wzrostu i rozwoju roślin poprzez wykorzystanie efektu fizjologicznego pobudzenia**, dzięki dostarczeniu NPK drogą dolistną i tym samym zwiększenia pobierania składników odżywczych przez korzenie.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 20 L | 5 L | 1 L

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 12,0 | |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 0,1 | 141,6 |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 11,9 | |
| Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) | całkowicie rozp. w wodzie | 4,0 | 47,2 |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 6,0 | 70,8 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,01 | 0,1 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,01 | 0,1 |
| Żelazo (Fe) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,04 | 0,5 |
| Mangan (Mn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,01 | 0,1 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,001 | 0,01 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,005 | 0,06 |

EDTA – schelatowany EDTA

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + uniwersalne zastosowanie w większości roślin uprawnych
- + bezpieczeństwo stosowania również w specjalistycznych uprawach
- + doskonałe uzupełnienie nawożenia doglebowego
- + wsparcie dla roślin w okresach stresu, w czasie regeneracji lub w warunkach utrudnionego pobierania składników odżywczych z gleby
- + zbilansowane zaopatrzenie roślin w NPK oraz podstawowe mikroelementy
- + zdrowsze rośliny w całym okresie wegetacji
- + wyższy plon o lepszych parametrach jakościowych

foliQ® Magnezowy



foliQ® Magnezowy to płynny nawóz azotowo-magnezowy z dodatkiem potasu, przeznaczony do dolistnego nawożenia większości gatunków roślin uprawnych. Wysoka koncentracja magnezu w nawozie, będącego niezbędnym elementem chlorofilu, efektywnie intensyfikuje proces fotosyntezy oraz przynosi korzystny „efekt zieloności” w tanie.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 20 L | 5 L

Magnez ma znaczący wpływ na rozbudowę systemu korzeniowego, co przekłada się na **lepsze pobieranie wody i składników pokarmowych z gleby**. Azot w szybko działającej formie to doskonałe uzupełnienie nawożenia doglebowego, zwłaszcza w trudnych dla rośliny momentach. Dodatek potasu korzystnie wpływa na gospodarkę wodną w roślinach, metabolizm azotu oraz odporność tanu na wyleganie.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 7,5 | 103,5 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 7,5 | |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 1,6 | 22,1 |
| Tlenek magnezu (MgO) | całkowicie rozp. w wodzie | 10,0 | 138,0 |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + płynna formuacja z wysoką zawartością azotu i magnezu
- + poprawa wigoru roślin
- + rozbudowa systemu korzeniowego
- + efekt zieloności roślin
- + intensywna fotosynteza
- + wyższa zawartość białka w roślinach
- + rośliny odporniejsze na stresy fizjologiczne
- + zwiększona odporność roślin na choroby
- + zdecydowanie wyższy plon o lepszych parametrach jakościowych

foliQ® MagSK-op



foliQ® MagSK-op to krystaliczny nawóz makroelementowy będący doskonałym źródłem azotu, potasu, magnezu i siarki. Produkt z uwagi na bardzo wysoką zawartość oraz doskonałe zbilansowanie składników pokarmowych jest skuteczny w dolistnym dokarmianiu większości roślin uprawnych oraz zapobieganiu i eliminowaniu niedoborów makroelementów.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 KG | 5 KG

Dzięki nowoczesnej formulacji oraz wysokiej jakości komponentów używanych do produkcji nawozu, składniki odżywcze zawarte w foliQ® MagSK-op są łatwo pobierane przez rośliny. **Efektywne i szybkie odżywienie wpływa bardzo korzystnie na ogólny poziom zdrowotności upraw oraz ich zrównoważony wzrost, rozwój i plonowanie.**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | kg/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 2,3 | 23,0 |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 2,3 | |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 19,0 | 190,0 |
| Tlenek magnezu (MgO) | całkowicie rozp. w wodzie | 13,8 | 138,0 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 44,0 | 440,0 |



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + bardzo wysoka zawartość makroelementów w nawozie
- + doskonała rozpuszczalność
- + intensywna produkcja chlorofilu
- + większa odporność na wyleganie
- + znacząco zwiększona odporność roślin na suszę
- + prawidłowo przebiegająca faza nalewania ziarna
- + wysoki wigor roślin
- + mocny system korzeniowy
- + wysoki plon o dobrej jakości

foliQ® Intense 60



foliQ® Intense 60 to dolistny nawóz krystaliczny doskonale rozpuszczalny w wodzie, wzbogacony o adiuwant poprawiający właściwości cieczy opryskowej, co zwiększa jego efektywność działania.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 kg | 5 kg

Posiada zrównoważony skład azotu (N), fosforu (P) oraz potasu (K) z dodatkiem mikroelementów – boru (B), miedzi (Cu), żelaza (Fe), manganu (Mn), cynku (Zn), molibdenu (Mo). Mikroelementy, z wyłączeniem boru i molibdenu, występują w formie chelatów EDTA.

foliQ® Intense 60 można stosować przez cały okres wegetacji, zarówno zapobiegawczo, jak i interwencyjnie. Preparat jest szczególnie przydatny w sytuacjach stresowych, takich jak chłody, nadmierne opady czy okresowe niedobory wody, gdy pobieranie składników z gleby jest utrudnione. Zaleca się jego użycie w uprawach osłabionych oraz we wczesnych fazach rozwojowych roślin. foliQ® Intense 60 sprawdzi się również podczas intensywnego przyrostu biomasy, gdy system korzeniowy nie nadąża z dostarczaniem składników pokarmowych z gleby.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 20,0 | 200,0 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 5,3 | 53 |
| Azot amonowy (NH ₄) | | 4,0 | 40,0 |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 10,7 | 107,0 |
| Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) | całkowicie rozp. w wodzie | 20,0 | 200,0 |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 20,0 | 200,0 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,016 | 0,16 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,011 | 0,11 |
| Żelazo (Fe) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,033 | 0,33 |
| Mangan (Mn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,034 | 0,34 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,015 | 0,15 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,015 | 0,15 |

KRYSTAŁY



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + szybko uzupełnia braki kluczowych makro- i mikroelementów
- + podnosi tolerancję roślin na niekorzystne czynniki środowiskowe
- + wspiera prawidłowe kształtowanie elementów budujących plon
- + przyczynia się do zwiększenia biomasy roślin
- + poprawia zarówno wydajność, jak i jakość uzyskanego plonu
- + wzmacnia wigor oraz ogólną kondycję i zdrowotność upraw

foliQ® Intense 86



foliQ® Intense 86 to bezazotowy, krystaliczny nawóz o bardzo wysokiej zawartości fosforu i potasu, wzbogacony dodatkowo o mikroelementy – bor (B), miedź (Cu), żelazo (Fe), mangan (Mn), cynk (Zn), molibden (Mo).

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 kg | 5 kg

Mikroelementy, z wyłączeniem boru i molibdenu, występują w formie chelatów EDTA. Produkt został wzbogacony o adiuwant poprawiający właściwości cieczy opryskowej, co zwiększa jego efektywność działania.

Preparat doskonale rozpuszcza się w wodzie, jest bezpieczny dla roślin i polecany do stosowania przez cały okres wegetacji. Stosowany jesienią foliQ® Intense 86 intensywnie stymuluje rozwój korzeni, zwiększa zimotrwałość i poprawia kondycję roślin przed nadejściem chłódów. Natomiast zastosowany wiosną dostarcza roślinom energii na startcie wegetacji oraz wspiera je w okresach długotrwałej suszy.

foliQ® Intense 86 szczególnie dobrze sprawdza się w uprawach charakteryzujących się podwyższonym zapotrzebowaniem na fosfor i potas. Wysoka zawartość fosforu dostarcza roślinom energii, wspiera rozwój systemu korzeniowego oraz usprawnia procesy metaboliczne. Z kolei duża ilość potasu poprawia ogólny wigor roślin, przyspiesza i wyrównuje dojrzewanie, a także korzystnie wpływa na wielkość owoców, nasion i bulw.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---|---------------------------|-------|-------|
| Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) | całkowicie rozp. w wodzie | 52,0 | 520,0 |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 34,0 | 340,0 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,03 | 0,3 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,025 | 0,25 |
| Żelazo (Fe) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,025 | 0,25 |
| Mangan (Mn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,04 | 0,4 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,013 | 0,13 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,04 | 0,4 |

KRYSTAŁY



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + intensywna stymulacja rozwoju systemu korzeniowego
- + zwiększenie zimotrwałości roślin
- + poprawa kondycji roślin przed nadejściem zimy
- + dostarczenie energii na startcie wiosennej wegetacji
- + wsparcie roślin w okresach długotrwałej suszy
- + usprawnienie procesów metabolicznych dzięki wysokiej zawartości fosforu
- + poprawa wigoru i ogólnej kondycji roślin
- + przyspieszenie i wyrównanie dojrzewania
- + zwiększenie wielkości owoców, nasion i bulw
- + wysoka przyswajalność mikroelementów dzięki formie chelatów EDTA

PEWNY SWOJEJ ROLI

foliQ[®]
nawozy dolistne



**INWESTYCJA
W ZDROWIE
I WYDAJNOŚĆ**

- + Natychmiastowe działanie - błyskawiczne rozpuszczanie i szybkie wchłanianie składników przez liście.
- + Maksymalna koncentracja efektu - wysoka zawartość składników odżywczych – precyzyjne i skuteczne nawożenie.
- + Komfort i niezawodność stosowania - stabilny roztwór, większe bezpieczeństwo w mieszaninach ze środkami ochrony roślin.

DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

foliQ® Azotowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 4 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej vegetacji do końca fazy kłoszenia. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej vegetacji do początku kwitnienia. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 3 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 3–4 liści do zwarcia międzyrzędzi. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 3 | W okresie intensywnego wzrostu ze szczególnym uwzględnieniem wzrostu pędu oraz rozwoju strąków i nasion. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia vegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 – 3 | Na początku vegetacji oraz w okresie intensywnego wzrostu. | 4,0–6,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Od fazy drugiego liścia (lub dwa tygodnie po wysadzeniu) do zbiorów. Zabiegi wykonywać w odstępach 8–10 dni. | 4,0–6,0 | 300–500 |

foliQ® Fosforowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem vegetacji jesiennej. Wiosna – od ruszenia wiosennej vegetacji do fazy kłoszenia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem jesiennej vegetacji. Wiosna – od ruszenia vegetacji do początku kwitnienia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do osiągnięcia 40% masy końcowej bulw. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od wyraźnych wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia vegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 3 | Po ruszeniu vegetacji, po kwitnieniu, w okresie wzrostu zawiązków i przed zbiorami w celu poprawy wybarwienia owoców, w okresach niesprzyjających pobieraniu fosforu z gleby, podczas intensywnego wzrostu. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 3 | Podczas intensywnego wzrostu, szczególnie w okresie wiosennym, po kwitnieniu i przed początkiem wybarwiania się owoców. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści lub po przyjęciu się rozsady, kolejne zabiegi w odstępach co 10–14 dni. Szczególnie w okresie intensywnego wzrostu oraz niekorzystnych warunków klimatycznych. | 3,0–5,0 | 300–500 |

foliQ® Potasowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem wegetacji jesiennej. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy kłoszenia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do początku kwitnienia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do osiągnięcia 40% masy końcowej bulw. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od wyraźnych wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia wegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 3 | Po ruszeniu wegetacji, po kwitnieniu, w okresie wzrostu zawiązków i przed zbiorami w celu poprawy wybarwienia owoców, w okresach niesprzyjających pobieraniu fosforu z gleby, podczas intensywnego wzrostu. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 3 | Podczas intensywnego wzrostu, szczególnie w okresie wiosennym, po kwitnieniu i przed początkiem wybarwiania się owoców. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści lub po przyjęciu się rozsady. Kolejne zabiegi w odstępach co 10–14 dni. Szczególnie w okresie intensywnego wzrostu oraz niekorzystnych warunków klimatycznych. | 3,0–5,0 | 300–500 |

foliQ® Makro NPK

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem wegetacji jesiennej. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy kłoszenia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do początku kwitnienia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do osiągnięcia 40% masy końcowej bulw. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od wyraźnych wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia wegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 3 | Po kwitnieniu, w okresie wzrostu zawiązków i przed zbiorami, szczególnie w okresach niesprzyjających pobieraniu fosforu lub potasu z gleby. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 3 | Wczesną wiosną, po kwitnieniu i przed wybarwieniem się owoców, szczególnie w warunkach niesprzyjających pobieraniu fosforu lub potasu z gleby. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści lub po przyjęciu się rozsady. Kolejne zabiegi w odstępach co 10–14 dni. Szczególnie w okresie intensywnego wzrostu oraz niekorzystnych warunków klimatycznych. | 3,0–5,0 | 300–500 |

foliQ® Wapniowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 – 2 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem wegetacji jesiennej. Wiosna – od ruszenia wegetacji do fazy liścia flagowego. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wegetacji do początku kwitnienia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | W okresie wzrostu pędów i liści, na początku wzrostu bulw. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | W okresie rozwoju strąków i nasion. Kolejny wykonać po 10–14 dniach. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 2 | Od ruszenia wegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. W okresie wzrostu pędu i rozwoju pąków (BBCH 30–53). | 2,0–4,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 4 – 8 | Od opadania płatków kwiatowych do zbiorów owoców. | 2,0–5,0 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 3 | Od wykształcenia zawiązków do zbiorów. | 2,0–3,0 | 500–1000 |
| WARZYWA KAPUSTNE | 3 – 4 | Podczas wzrostu liści, następnie od fazy zawiązywania główek/róż. Kolejne zabiegi podczas wzrostu główek/róż. | 3,0–4,0 | 300–500 |
| POMIDOR, PAPRYKA | 2 – 3 | Podczas rozwoju owoców, następny zabieg podczas dojrzewania owoców. | 3,0–4,0 | 300–500 |

foliQ® Uniwersalny

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|----------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 3 – 4 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wegetacji do końca fazy kłoszenia. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 3 – 4 | Jesień – od fazy 4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – w fazie wydłużania pędu głównego i rozwoju pąków kwiatowych. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| BURAKI | 3 – 4 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | W okresie intensywnego rozwoju liści i łądy, w okresie zawiązywania bulw, po kwitnieniu. | 4,0–6,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | W okresie rozwoju strąków i nasion. Kolejny zabieg wykonać po 10–14 dniach. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia wegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 4 – 8 | Profilaktycznie – w całym okresie wegetacji. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoborów, powtórzyć po 10–14 dniach. | 5,0 | 500–1000 |
| TRUSKAWKI | 4 – 6 | W całym okresie wegetacji (łączyć np. z zabiegami przeciwko szarej pleśni). Kolejny zabieg po zbiorach. | 5,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 3 – 5 | Od fazy 2 liści (lub dwa tygodnie po wysadzeniu) do zbiorów. | 5,0 | 300–500 |
| WARZYWA POD OSŁONAMI | 3 – 5 | Od fazy 2 liści (lub dwa tygodnie po wysadzeniu) do zbiorów. | Stężenie 0,2–0,3% | 0,2–0,3l/100l |
| ROŚLINY OZDOBNE | 2 – 4 | Zalecane zabiegi dolistne oraz do podłoża przy produkcji rozsady. | Stężenie 0,2–0,3% | 0,2–0,3l/100l |

foliQ® Magnezowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem vegetacji jesiennej. Wiosna – od ruszenia wiosennej vegetacji do fazy kłoszenia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem jesiennej vegetacji. Wiosna – od ruszenia vegetacji do początku kwitnienia, | 2,0–4,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | W okresie wzrostu pędów i liści. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | W okresie rozwoju strąków i nasion. W odstępach 10–14 dni. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia vegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 4 | Profilaktycznie stosować w okresach niesprzyjających pobieraniu magnezu (lato). | 2,0–3,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | W fazie intensywnego wzrostu. W odstępach 10–14 dni. | 2,0–3,0 | 300–500 |

foliQ® MagSK-op

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (kg/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|------------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 4 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem vegetacji jesiennej. Wiosna – od ruszenia vegetacji do początku kłoszenia. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 4 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed zakończeniem jesiennej vegetacji. Wiosna – od ruszenia vegetacji do początku kwitnienia. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści do całkowitego zwarcia międzyrzędzi. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do osiągnięcia 40% masy końcowej bulw. | 3,0–5,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | W okresie rozwoju strąków i nasion. Kolejny zabieg wykonać po 10–14 dniach. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia vegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać 7–10 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 6 | Profilaktycznie w okresie intensywnej vegetacji i wzrostu zawiązków, a także w okresach niesprzyjających pobieraniu makroelementów z gleby. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 4 | Profilaktycznie w okresie intensywnego wzrostu roślin, a także w okresach niesprzyjających pobieraniu makroelementów z gleby. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Od fazy 4–6 liści. W okresie intensywnego wzrostu. | 3,0–5,0 | 300–500 |

foliQ® Intense 60

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (kg/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------------|--------------------------|--|------------------------|--|
| ZBOŻA | 3 – 4 | Jesień – od fazy od fazy 3 liści. Wiosna – od momentu ruszenia vegetacji do fazy dojrzałości mleczej ziarna. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 3 – 4 | Jesień – od fazy od fazy 3 liści. Wiosna – od momentu ruszenia vegetacji do końca fazy zielonego pąka. W fazie opadania płatków. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy 3 liści aż do momentu technicznej możliwości wykonania zabiegu. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 4 | Od pełnych wschodów do fazy intensywnego wzrostu bulw. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| BURAKI CUKROWE | 2 – 3 | Od fazy 3 liści do momentu zakrycia międzyrzędzi. | 3,0–4,0 | 200–300 |
| BOBOWATE | 1 – 2 | Od fazy zawiązywania pąków kwiatowych do początku powstawania strąków. | 2,0–3,0 | 200–300 |
| WARZYWA | 2 – 4 | Przez cały okres vegetacji, maksymalnie do 14 dni przed zbiorem warzyw. | 4,0–6,0 | 400–600 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 – 3 1 | Od fazy wzrostu i rozwoju liści do fazy intensywnego wzrostu owoców. Pozbiorczo. | 3,0–5,0 | 500–800 |
| UŻYTKI ZIELONE | 2 – 3 | Od momentu ruszenia wiosennej vegetacji do września – 7–10 dni po każdym pokosie/wypasie. | 3,0–4,0 | 200–300 |

foliQ® Intense 86

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (kg/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------------------|--------------------------|---|------------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 4 | Jesień – od fazy 3 liści. Wiosna – od momentu ruszenia vegetacji do pełnej dojrzałości ziarna. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 4 | Jesień – od fazy 3 liści. Wiosna – od ruszenia vegetacji do momentu kwitnienia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 4 | Od fazy 3–4 liści do realnej możliwości wykonania zabiegu aby nie uszkodzić roślin ze względu na ich wysokość. | 3,0–4,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 3–4 liści do okresu zwarcia międzyrzędzi. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od wyraźnych wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 2 – 3 | Od wyraźnych wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 – 4 | Profilaktycznie – stosować w całym okresie vegetacji. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru lub słabej kondycji roślin, powtórzyć po 14 dniach. | 3,0–5,0 | 500–1000 |
| WARZYWA | 2 – 3 | Profilaktycznie – w okresie szybkiego wzrostu roślin. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru lub słabej kondycji roślin, powtórzyć po 14 dniach. | 2,0–5,0 | 300–500 |
| UŻYTKI ZIELONE | 2 – 3 | Od ruszenia vegetacji roślin. Następne zabiegi wykonywać ok 7 dni po każdym pokosie roślin lub wypasie zwierząt. | 2,0–4,0 | 200–300 |
| TRAWNIKI, BOISKA, POLA GOLFOWE | 3 – 7 | Od wiosny do jesieni w całym okresie vegetacji. | 0,3kg/100l | stężenie 0,3% |

Grupa produktów odżywczych, charakteryzująca się **wysoką koncentracją łatwo przyswajalnych mikroelementów.**

- + **Linia LS** – produkty oparte o innowacyjną technologię NexiLS™. Składniki nawozu skompleksowane przy użyciu lignosulfonianów.
- + **Linia Optimum** – wszystkie pozostałe produkty zawierające mikroelementy.



NAWOZY MIKROELEMENTOWE

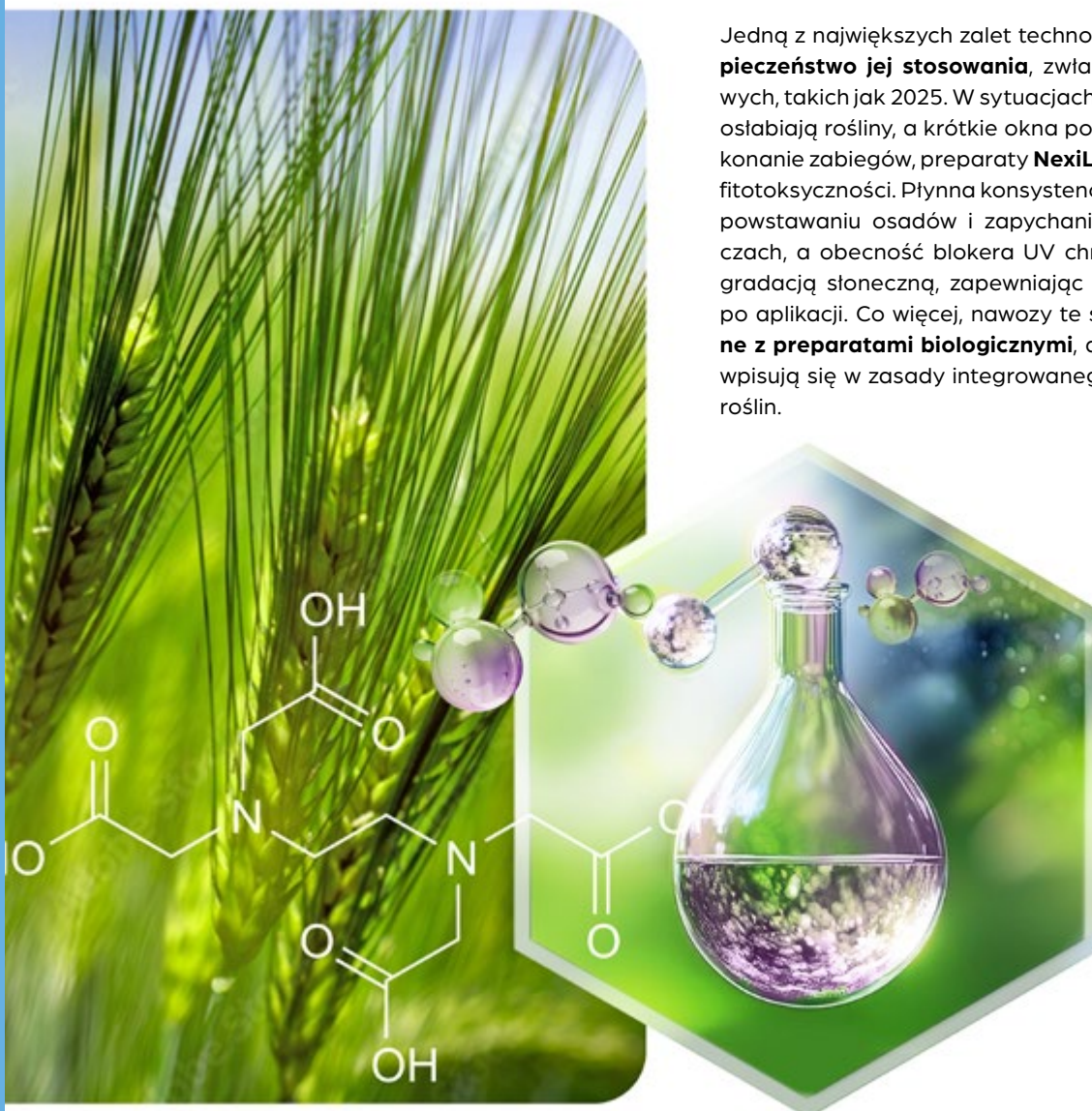
Technologia NexiLS™ – nowy poziom bezpieczeństwa i skuteczności nawożenia dolistnego

W rolnictwie każdy detal ma znaczenie – od precyzyjnego nawożenia po właściwą ochronę roślin. Coraz częstsze stresy abiotyczne, rosnące wymagania środowiskowe oraz presja ekonomiczna skłaniają producentów do poszukiwania rozwiązań, które zapewnią efektywność, bezpieczeństwo i stabilność działania. Odpowiedzią Agrii na te wyzwania jest technologia NexiLS™, stanowiąca przełom w formule nawozów dolistnych.



Technologia NexiLS™ łączy w sobie najlepsze cechy tradycyjnych chelatów z naturalnymi biopolimerami – lignosulfonianami – oraz innymi substancjami organicznymi. W efekcie powstaje nowa generacja nawozów o wyjątkowej stabilności, szybkim wchłanianiu i wysokim poziomie bezpieczeństwa stosowania. Unikalna struktura „molekularnej gąbki” sprawia, że produkty w tej technologii wiążą więcej składników odżywczych i dłużej utrzymują je w roślinie. Działając niczym naturalne surfaktanty, poprawiają rozprowadzanie cieczy roboczej na liściach, co zwiększa skuteczność wchłaniania mikroelementów.

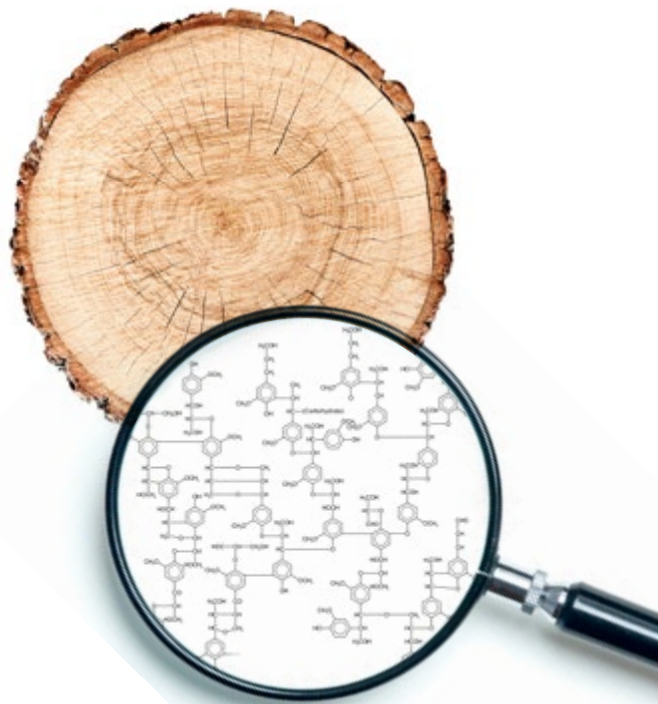
Jedną z największych zalet technologii **NexiLS™** jest **bezpieczeństwo jej stosowania**, zwłaszcza w latach stresowych, takich jak 2025. W sytuacjach, gdy susza i przymrozki osłabiają rośliny, a krótkie okna pogodowe utrudniają wykonanie zabiegów, preparaty **NexiLS™** minimalizują ryzyko fitotoksyczności. Płynna konsystencja nawozów zapobiega powstawaniu osadów i zapychaniu filtrów w opryskiwaczach, a obecność blokera UV chroni produkt przed degradacją słoneczną, zapewniając długotrwałą stabilność po aplikacji. Co więcej, nawozy te są w pełni **kompetybilne z preparatami biologicznymi**, dzięki czemu doskonale wpisują się w zasady integrowanego nawożenia i ochrony roślin.



„Sercem” technologii **NexiLS™** są lignosulfoniany – naturalne, w pełni biodegradowalne związki organiczne. Ich zastosowanie pozwala ograniczyć ilość substancji obciążających środowisko, co czyni nawozy Agrii rozwiązaniem przyszłości, przyjaznym zarówno rolnikom, jak i naturze.

Choć produkty **NexiLS™** nie są klasycznymi biostymulatorami, wykazują działanie wspomagające fizjologię roślin. Lignosulfoniany, zbliżone w budowie do kwasów humusowych, poprawiają sztywność tkanek, wspierają procesy metaboliczne i zwiększają odporność roślin na stresy środowiskowe. Dzięki temu rośliny lepiej wykorzystują dostarczone składniki pokarmowe i efektywniej budują plon.

Skuteczność nawozów opracowanych w technologii **NexiLS™** została potwierdzona zarówno w badaniach naukowych, jak i licznych doświadczeniach polowych prowadzonych przez Agrii. Przykładem może być **foliQ® Cynk LS**, którego stosowanie w uprawach rzepaku zwiększyło zawartość cynku w roślinach ponad dwukrotnie już po jednym dniu, a efekt utrzymywał się znacznie dłużej. Badania wykazały również, że mikroelementy w formie Zn-LS czy Cu-LS wnikają głębiej do tkanek liścia niż tradycyjne chelaty, co zapewnia skuteczniejsze odżywienie i dłuższe utrzymywanie składników w roślinie.





Technologia NexiLS™ została wykorzystana w linii nawozów **foliQ® LS**, obejmującej **foliQ® Ktos LS**, **foliQ® Bor LS**, **foliQ® Cynk LS**, **foliQ® Mangan LS** oraz **CuPower+**. Produkty te znajdują zastosowanie w uprawach polowych, takich jak rzepak, zboża, kukurydza czy buraki, a także w sadownictwie i warzywnictwie, gdzie precyzyjne i bezpieczne dostarczanie mikroelementów ma kluczowe znaczenie. Dzięki wysokiej stabilności formulacji, nawozy NexiLS™ mogą być

stosowane również w fertygacji, co daje rolnikom większą swobodę w planowaniu programów nawożenia. Technologia NexiLS™ to nowy standard w nawożeniu dolistnym – łączący skuteczność, bezpieczeństwo i ekologię. Innowacyjne produkty Agrii umożliwiają roślinom pełne wykorzystanie potencjału plonotwórczego, zapewniając jednocześnie większe bezpieczeństwo upraw i środowiska. Agrii – nauka, doświadczenie i technologia w służbie plonu.

foliQ® Kłos LS



foliQ® Kłos LS to pionierski, specjalistyczny nawóz dolistny do stosowania w fazie liścia flagowego i kłoszenia wszystkich zbóż. Całą vegetację zboża gromadzą asymilaty, aby oddać je ziarniakom w fazie generatywnej. Proces musi być przeprowadzony sprawnie i bez żadnych zakłóceń.

Nawóz foliQ® Kłos LS pomaga roślinie w tym trudnym okresie. Udowodniono, że niewielki dodatek kluczowych mikroelementów w tej fazie „dopala” cały proces.

W 2015 roku, kiedy w Wielkiej Brytanii bito nowy rekord Guinnessa plonowania pszenicy ozimej z oszałamiającym wynikiem 16,52 t/ha, właśnie w zabiegu T2 użyto miedzi i cynku. **Precyzyjnie dobrana koncentracja Cu, pozwala na stosowanie nawozu w szerokim zakresie warunków pogodowych bez ryzyka fitotoksyczności.**

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 10 L | 5 L

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|------|
| Azot całkowity (N) | | 5,5 | 68,8 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 5,5 | |
| Tlenek magnezu (MgO) | całkowicie rozp. w wodzie | 6,8 | 85,0 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,5 | 6,3 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,2 | 2,5 |
| Cynk (Zn) LS | całkowicie rozp. w wodzie | 0,15 | 1,9 |

EDTA – schelatowany EDTA

LS – skompleksowany lignosulfonianami

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + nawóz skompleksowany lignosulfonianami
- + idealne pokrycie opryskiwanych roślin
- + szybkie pobieranie i transport składników odżywczych
- + zwiększenie odporności roślin na wyleganie
- + ułatwiony transport składników pokarmowych z rośliny do kłosa
- + poprawa zdrowotności roślin
- + sprawny proces nalewania ziarna
- + wyższy plon o zdecydowanie lepszych parametrach jakościowych

foliQ® Bor LS



foliQ® Bor LS to nawóz z wysoką zawartością boru, z dodatkiem dwóch cennych mikroelementów: manganu i molibdenu. Produkt posiada także w składzie azot. Produkt jest doskonałym nawozem opartym o unikatową technologię lignosulfonianów. Stosujemy go zarówno profilaktycznie, jak i interwencyjnie w wielu gatunkach roślin uprawnych.

foliQ® Bor LS idealnie nadaje się do **jesiennego dokarmiania roślin ozimych, w celu uzyskania optymalnego rozwoju roślin przed przejściem w stan spoczynku zimowego oraz podniesienia ich mrozoodporności.** Z kolei wiosną, stanowi wsparcie roślin podczas kwitnienia, zapylania i zapłodnienia.

foliQ® Bor LS jest produkowany w technologii wykorzystującej lignosulfoniany, jedne z najlepszych, naturalnych związków kompleksujących składniki odżywcze w nawozach. Dzięki temu, nawóz jest bardzo efektywny w niesprzyjających warunkach pogodowych.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **1000 L | 10 L | 5 L**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|--------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 3,8 | 48,6 |
| Azot amidowy (NH₂) | | 3,8 | |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 8,9 | 114,0 |
| Mangan (Mn) LS | całkowicie rozp. w wodzie | 0,1 | 1,3 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,4 | 5,1 |

LS – skompleksowany lignosulfonianami



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + technologia oparta o lignosulfoniany
- + doskonałe połączenie składników pokarmowych w nawozie
- + prawidłowa gospodarka hormonalna roślin
- + szybki wzrost i rozwój roślin
- + efektywne wykorzystanie azotu stosowanego dogłębowo
- + intensyfikacja procesu kwitnienia
- + skuteczniejsze zapylenie
- + wyższa zimotrwałość
- + wyższa odporność na choroby

foliQ® Mangan LS



foliQ® Mangan LS to wysokoskoncentrowany płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości manganu w formie lignosulfonianu przeznaczony do nawożenia roślin rolniczych, sadowniczych i warzywniczych. Dodatkowo wzbogacony o azot.

foliQ® Mangan LS został stworzony w technologii lignosulfonianów zapewniając tym samym zdecydowanie lepszą przyswajalność manganu przez rośliny, wysoką stabilność produktu, kompatybilność w mieszaninach zbiornikowych oraz brak wpływu na pH cieczy roboczej.

foliQ® Mangan LS zapobiega powstawaniu chorób fizjologicznych takich jak: szara plamistość, chlorozy liści, jasne smugi pomiędzy nerwami.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 10 L | 5 L

| Składniki pokarmowe | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Azot całkowity (N) | 5,0 | 68,5 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | 5,0 | |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie 11,0 | 150,7 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie 1,0 | 13,7 |



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka dawka manganu w wygodnej, płynnej formie
- + lepsze wykorzystanie azotu przez rośliny
- + zwiększona zimotrwałość ozimin
- + poprawa jakości i wielkości plonu
- + prawidłowy proces fotosyntezy

foliQ® Cynk LS



foliQ® Cynk LS to wysokoskoncentrowany płynny nawóz dolistny do efektywnego odżywiania roślin cynkiem. Użyta technologia oparta o lignosulfoniany zapewnia zdecydowanie lepszą i skuteczniejszą przyswajalność cynku.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **1000 L | 10 L | 5 L**

Połączenie cynku i siarki w dużej koncentracji to idealne wsparcie dla azotu, który musi zostać przez roślinę pobrany i przetworzony. Produkt zwiększa odporność upraw na choroby oraz stymuluje rozwój systemu korzeniowego. foliQ® Cynk LS podnosi zawartość białka w ziarnie zbóż, skrobi w ziemniakach, cukru w burakach, oleju w rzepaku. Nawóz jest doskonałym rozwiązaniem do szybkiego i efektywnego dostarczania cynku w uprawach intensywnych oraz wszędzie tam, gdzie mogą pojawić się jego niedobory. Szczególne zapotrzebowanie na cynk ma: kukurydza, buraki cukrowe, rośliny strączkowe, zboża oraz uprawy sadownicze.

foliQ® Cynk LS posiada niskie pH (1,5 – 2,5) gwarantując tym samym wysoką stabilność i dobrą kompatybilność w mieszaninach zbiornikowych. Dzięki zastosowanej technologii NexiLS™ wykonywany zabieg jest jeszcze bardziej efektywny dzięki wysokiej przyswajalności.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 6,7 | 85,1 |
| Cynk (Zn) | całkowicie rozp. w wodzie | 11,0 | 140,0 |

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka zawartość cynku w płynnej formule
- + dobra kompatybilność w mieszaninach zbiornikowych
- + rozbudowany i aktywny system korzeniowy
- + lepsze wykorzystanie azotu stosowanego dogłębowo
- + wysoka odporność roślin na choroby
- + prawidłowa gospodarka hormonalna
- + prawidłowy wzrost i rozwój systemu korzeniowego
- + wyższy potencjał plonotwórczy roślin

foliQ® B Borowy



foliQ® B Borowy to płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości boru, w łatwo przyswajalnej formie boroetanoaminy. Ponad 80% polskich gleb ubogich jest w bor. Pierwiastek ten bardzo słabo przemieszcza się w roślinie.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 1000 L | 20 L | 5 L | 1 L

Bardzo ważne jest aby nawozić profilaktycznie rośliny nawozem foliQ® B Borowy kilkakrotnie w całym okresie wegetacji. **Stosując foliQ® B Borowy rośliny prawidłowo rozwiną system korzeniowy, będą bardziej odporne na wyleganie, choroby i niskie temperatury.** Dodatkowo intensywnie zakwitną i wykształcą nasiona o dużej masie tysiąca nasion.

| Składniki pokarmowe | % m/m | g/l |
|---------------------------------|--------------------------------|-------|
| Azot całkowity (N) | 5,0 | 68,0 |
| Azot amidowy (NH ₂) | 5,0 | |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie 11,0 | 150,0 |

ROZTWÓR




NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka koncentracja boru w łatwo przyswajalnej formie
- + wyższa odporność roślin na choroby
- + rośliny bardziej odporne na zgorzel liścia sercowego
- + wyższa zawartość cukrów
- + intensywniejsze zawiązywanie kwiatów i owoców
- + zwiększona żywotność pyłków
- + dobrze rozwinięta strefa włósnikowa korzeni
- + wyższa mrozoodporność ozimin
- + sztywniejszy pokrój roślin

KTÓRY NAWÓZ WYBRAĆ:

foliQ[®] Bor LS, foliQ[®] B Borowy czy foliQ[®] BorMnS?

Nawóz z borem warto dobrać w zależności od potrzeb roślin, ich fazy rozwojowej oraz terminu wykonania zabiegu.



| | foliQ [®] Bor LS | foliQ [®] BorMnS | foliQ [®] B Borowy |
|---|---|--|--|
| SPOSÓB ODŻYWIANIA ROŚLIN | wielokierunkowe | wielokierunkowe | jednokierunkowe |
| SKŁAD | W 1 litr: bor 114 g , molibden 5,1 g, azot 48,6 g i mangan 1,3 g | W 1 kg: bor 80 g , mangan 160 g, siarka 230 g, potas 35 g i azot 9 g | W 1 litr: bor 150 g , azot 68 g |
| | Dodatek molibdenu powoduje wzrost zimnotrwałości upraw, efektywniejszą gospodarkę azotową oraz lepsze zawiązanie tłuszczyn. | Idealny stosunek boru do manganu oraz dodatek siarki gwarantuje pokrycie zapotrzebowania rzepaku na te pierwiastki (przy stosowaniu zaleceń). | Konieczność dodatku innych produktów do zabiegu, celem zrealizowania potrzeb pokarmowych roślin. |
| FORMA BORU | płynna – boroetanoamina uzupełniona o molibden i mangan skompleksowany lignosulfonianami | krystaliczna – nieorganiczna forma boru | płynna – boroetanoamina |
| CECHY FORMULACJI | Wysokie bezpieczeństwo dla upraw oraz efektywność zabiegu w niższych oraz przy wyższych (max 25 °C) temperaturach, doskonała formuacja do późnojesiennych, wczesnowiosennych i okołokwitnieniowych zabiegów. | Forma krystaliczna zapewnia najlepszy stosunek wagi do sumy zawartości składników pokarmowych. Jako jeden z nielicznych nawozów borowych obniża pH cieczy roboczej o 1–2 punkty. Działa w niższych temperaturach. | Bor w tej formie wykazuje się mniejszą kompaty- bilnością w przypadku tworzenia złożonych cieczy roboczych, dlatego najlepiej dodawać do opryskiwacza na samym końcu, po wcześniejszej weryfikacji mieszalności. |
| OSTATNIA FAZA ROZWOJOWA, W KTÓREJ REKOMENDUJEMY ZABIEG | Otwarte pierwsze kwiaty – początek kwitnienia (BBCH 60). | Pąki kwiatowe widoczne z góry – zwarty zielony pąk (BBCH 51). | Widoczne pąki kwiatowe na głównym kwiatostanie – żółty pąk (BBCH 55). |

ROLA BORU W NAWOŻENIU RZEPAKU

W uprawie rzepaku ozimego rolnicy zwykle koncentrują się na zapewnieniu roślinom odpowiedniej dawki podstawowych makroelementów – azotu, fosforu, potasu czy siarki. To zrozumiałe, ponieważ składniki te decydują o sile wzrostu i plonie. Jednak w cieniu tej uwagi często pozostają mikroelementy, które – choć pobierane w znacznie mniejszych ilościach – pełnią kluczowe funkcje w procesach fizjologicznych roślin. **Jednym z nich jest bor.**



Czy rzepak lubi bor?

Bor jest jednym z ważniejszych mikroelementów w uprawie rzepaku. Aby w pełni docenić znaczenie mikroelementów w agrotechnice tej rośliny, warto przyjrzeć się bliżej funkcjom, jakie pełnią poszczególne pierwiastki. W kontekście jesieni, główną rolą stosowania **nawozów mikroelementowych** , jest wypracowanie zwiększonej odporności roślin na jesienne niskie temperatury, w tym przymrozki, a także ukształtowanie przyszłej struktury plonu rzepaku ozimego.

Spośród mikroelementów ważnych w nawożeniu rzepaku – obok manganu, miedzi i molibdenu – szczególną rolę odgrywa **bor**. Bor pełni w rzepaku szereg funkcji, które bezpośrednio wpływają na jakość i wysokość plonu. Jest niezbędny w procesach tworzenia ścian komórkowych, reguluje gospodarkę wodną rośliny oraz uczestniczy w transporcie cukrów. Szczególne znaczenie ma jednak jego rola w rozwoju organów generatywnych – wpływa na prawidłowe kwitnienie, zażyzywanie tłuszczyn i kształtowanie nasion.

Niedobór boru w rzepaku – objawy

Brak boru w rzepaku może prowadzić do poważnych zaburzeń w rozwoju systemu korzeniowego, kwitnieniu czy wwiązaniu tłuszczyn. Prowadzi m.in. do spękań i pęknięcia szyjki korzeniowej, zahamowania rozwoju stożków wzrostu oraz deformacji tłuszczyn, co w konsekwencji ogranicza potencjał plonowania.

Właściwe zrozumienie roli mikroelementów oraz odpowiednie dostosowanie dokarmiania rzepaku borem pozwala nie tylko uniknąć strat plonu, ale również w pełni wykorzystać potencjał produkcyjny uprawy.

Jak uzupełnić niedobór boru?

Aby zapobiec **niedoborom boru w rzepaku**, w praktyce zaleca się kilkukrotne dokarmianie dolistne borem: jesienią w fazie rozety oraz wiosną, od ruszenia wegetacji do początku kwitnienia.



Kiedy podawać bor w rzepaku?

Jesienne **nawożenie rzepaku borem** ma kluczowe znaczenie dla przygotowania do zimy. W tym okresie roślina intensywnie **buduje rozetę liściową i szyjkę korzeniową**, które decydują o jej zimotrwałości i potencjale plonowania wiosną.

Dolistne dokarmianie rzepaku borem od fazy **5–6 liścia** do spoczynku zimowego wspiera gromadzenie substancji zapasowych w szyjce korzeniowej oraz ogranicza ryzyko jej pęknięcia. Dzięki temu rośliny lepiej znoszą niskie temperatury i szybciej regenerują się po zimie. Z praktycznego punktu widzenia warto zastosować **1–2 zabiegi nawożenia dolistnego**, dostarczając 150–300 g pierwiastka na hektar, w zależności od zasobności gleby i kondycji plantacji. Takie podejście pozwala uniknąć pierwszych, często trudnych do odwrócenia objawów **niedoboru boru w rzepaku**, które ujawniają się już jesienią.

Dolistne dokarmianie rzepaku borem

Jako świadomy producent i dostawca kompleksowych rozwiązań dla rolników, w dziale nawozów foliQ® doskonale rozumiemy, że każde gospodarstwo ma inne potrzeby. Dlatego stworzyliśmy trzy, **precyzyjnie dopasowane do oczekiwań konsumentów, szyte na miarę potrzeb naszych klientów**, propozycje **nawozu dolistnego foliQ® z borem** – tak, aby każdy rolnik mógł dobrać produkt idealnie odpowiadający **potrzebom swoich roślin, terminowi zabiegów oraz fazie ich rozwoju**.



W ofercie dostępne są przede wszystkim: **foliQ® B Borowy**, **foliQ® BorMnS**, **foliQ® Bor LS**.

Optymalne **dokarmianie rzepaku borem** to nie tylko element prawidłowej agrotechniki, lecz jeden z kluczowych czynników warunkujących wykorzystanie pełnego potencjału plonotwórczego roślin. Regularne monitorowanie zasobności gleby, właściwe rozpoznanie faz rozwojowych oraz odpowiednie dopasowanie formy i ter-

minu **nawożenia rzepaku borem** pozwalają skutecznie zapobiegać niedoborom i ograniczać ryzyko strat plonu.

Kompleksowe podejście do **dokarmiania rzepaku borem**, łączące wiedzę agronomiczną z precyzyjnie dobranymi produktami borowymi, stanowi dziś podstawę nowoczesnej i zrównoważonej technologii uprawy rzepaku ozimego.

foliQ® Cu Miedziowy



foliQ® Cu Miedziowy to wysokoskoncentrowany nawóz miedziowy z dodatkiem azotu, potasu i siarki.

foliQ® Cu Miedziowy znajduje idealne zastosowanie, zarówno w profilaktycznym, jak i interwencyjnym dokarmianiu roślin rolniczych, sadowniczych i warzywniczych. Miedź jest jednym z najważniejszych mikroelementów w uprawie wszystkich zbóż.

Wpływa korzystnie na transport azotu z liści do ziarna powstającego w kłosie, co istotnie podnosi efektywność nawożenia azotem oraz zwiększa zawartość białka w ziarnie. foliQ® Cu Miedziowy powoduje **wzrost zdrowotności roślin oraz zwiększa ich odporność na wyleganie. Dodatkowo, wspomaga krzewienie zbóż**, dlatego zaleca się stosowanie nawozu jesienią oraz wczesną wiosną.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: **10 L**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 14,5 | 195,8 |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 14,5 | |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,4 | 5,4 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 6,1 | 82,4 |
| Miedź (Cu) HGA | całkowicie rozp. w wodzie | 5,0 | 67,5 |

HGA – skompleksowana kwasem heptaglukonowym

ZAWIESINA



ANTYODPAROWYWACZE



SURFAKTANTY



HUMEKTANTY



ŚRODKI
ZWIĘKSZAJĄCE
PRZYCZEPNOŚĆ

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + bogaty skład i bezpieczeństwo stosowania
- + poprawa właściwości cieczy roboczej dzięki dodatkowym składnikom nawozu
- + zwiększona odporność roślin na choroby
- + sztywny, odporny na wyleganie łan
- + prawidłowa gospodarka hormonalna roślin
- + lepsze wykorzystanie azotu stosowanego dogłębowo
- + wyższa zawartość białka w ziarnie
- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin

foliQ® Mn Manganowy



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **10 L**

foliQ® Mn Manganowy to wysokoskoncentrowany nawóz dolistny o wysokiej zawartości manganu przeznaczony do nawożenia roślin rolniczych, sadowniczych i warzywniczych. Dodatkowo wzbogacony o azot, potas i siarkę. foliQ® Mn Manganowy został zbilansowany tak, aby zaopatrywać rośliny w składniki odżywcze oraz zwiększać wykorzystanie azotu i fosforu stosowanego doglebowo.

foliQ® Mn Manganowy **zapobiega powstawaniu chorób fizjologicznych** takich jak: szara plamistość, chlorozy liści, jasne smugi pomiędzy nerwami. Dodatkowo nawóz zwiększa odporność na mączniaka prawdziwego zbóż i traw.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 4,0 | 64,0 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 4,0 | |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 2,0 | 32,0 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 14,0 | 224,0 |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie | 17,0 | 272,0 |

ZAWIESINA



ANTYODPAROWYWCZE



SURFAKTANTY



HUMEKTANTY



ŚRODKI
ZWIĘKSZAJĄCE
PRZYZCZEPNOŚĆ

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + zbilansowany i bogaty skład nawozu
- + poprawa właściwości cieczy roboczej
- + lepsze wykorzystanie azotu przez rośliny
- + zwiększona zimotrwałość roślin ozimych
- + wyższa jakość i wielkość plonu
- + prawidłowy przebieg procesu fotosyntezy

foliQ® Zn Cynkowy



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **10 L**

foliQ® Zn Cynkowy to wysokoskoncentrowany nawóz dolistny do efektywnego odżywiania roślin cynkiem, z dodatkiem azotu, potasu i siarki. Połączenie cynku i siarki w dużej koncentracji to idealne wsparcie dla azotu, który musi zostać przez roślinę pobrany i przetworzony. Produkt zwiększa odporność upraw na choroby oraz stymuluje rozwój systemu korzeniowego.

foliQ® Zn Cynkowy **podnosi zawartość białka w ziarnie zbóż, skrobi w ziemniakach, cukru w burakach, oleju w rzepaku.** Nawóz jest doskonałym rozwiązaniem do szybkiego i efektywnego dostarczania cynku w uprawach intensywnych oraz wszędzie tam, gdzie mogą pojawić się jego niedobory.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 5,0 | 67,5 |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 5,0 | |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 2,0 | 27,0 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 5,5 | 74,3 |
| Cynk (Zn) | całkowicie rozp. w wodzie | 15,0 | 202,5 |

ZAWIESINA



ANTYODPAROWYWACZE



SURFAKTANTY



HUMEKTANTY



ŚRODKI
ZWIĘKSZAJĄCE
PRZYCZEPNOŚĆ

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka zawartość składników pokarmowych
- + poprawa właściwości cieczy roboczej w opryskiwaczu
- + rozbudowany, aktywny system korzeniowy
- + lepsze wykorzystanie azotu stosowanego doglebowo
- + prawidłowy rozwój systemu korzeniowego
- + wyższy potencjał plonotwórczy roślin
- + prawidłowa gospodarka hormonalna roślin

foliQ® Cynkowo-Borowy



foliQ® Cynkowo-Borowy to wysokoskoncentrowany nawóz dolistny bogaty w cynk i bor z dodatkiem azotu, przeznaczony do nawożenia roślin rolniczych, warzywniczych i sadowniczych.

foliQ® Cynkowo-Borowy odpowiednio wspiera w rozwoju rośliny cechujące się wysokim zapotrzebowaniem na oba te składniki, jak np.: kukurydza, buraki, rzepak, warzywa kapustowate oraz uprawy sadownicze.

Dzięki cynkowi zawartemu w nawozie, rośliny wykształcają mocniejszy system korzeniowy, są **bardziej odporne na choroby oraz lepiej zawiązują ziarna**. Z kolei bor, powoduje wzrost mrozoodporności oraz **korzystnie wpływa na proces kwitnienia i zawiązywania nasion**.

Kompleks składników zawartych w nawozie to doskonałe wsparcie nawożenia doglebowego azotem, gdyż cynk stymuluje pobieranie i metabolizm azotu w roślinie. Oba mikroelementy zawarte w nawozie powodują **lepsze wykorzystanie azotu z nawozów stosowanych doglebowo i z zasobów glebowych**.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|------|
| Azot całkowity (N) | | 2,8 | 38,4 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 0,7 | |
| Azot amonowy (NH ₄) | | 0,7 | |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 1,4 | |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 4,0 | 54,8 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 4,0 | 54,8 |

EDTA – schelatowany EDTA



ANTYODPAROWYWCZE



SURFAKTANTY



HUMEKTANTY



ŚRODKI
ZWIĘKSZAJĄCE
PRZYCZEPNOŚĆ



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 10 L | 1 L



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + zbilansowany i odpowiednio dobrany skład nawozu
- + poprawa właściwości cieczy roboczej w opryskiwaczu
- + silny i aktywny system korzeniowy
- + lepsze wykorzystanie azotu stosowanego doglebowo
- + prawidłowa gospodarka hormonalna roślin
- + zwiększona zimotrwałość i mrozoodporność roślin
- + wyższa odporność roślin na choroby
- + efektywna produkcja białek i cukrów

foliQ® MikroMix



foliQ® MikroMix to wysokoskoncentrowany nawóz makro i mikroelementowy do efektywnego odżywiania upraw rolniczych, sadowniczych i warzywniczych. Doskonale rozwiązanie do prewencyjnego i interwencyjnego uzupełniania niedoborów mikroelementów.

Skład produktu został skomponowany tak, aby idealnie spełniał wymagania pokarmowe upraw intensywnych, gwarantując odpowiednie ich zaopatrzenie we wszystkie składniki niezbędne do optymalnego wzrostu i osiągania wysokich plonów. foliQ® MikroMix **doskonale nadaje się do jesiennego dokarmiania upraw ozimych, w celu uzyskania ich optymalnego rozwoju przed przejściem w stan spoczynku zimowego oraz wiosennego zasilania wielu gatunków roślin na starcie wegetacji, a także w trakcie intensywnego wzrostu.**



Nawóz CE

Dostępne opakowania: **10 L | 5 L | 1 L**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|--|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 5,0 | |
| Azot azotanowy (NO₃) | | 0,5 | 70,0 |
| Azot amidowy (NH₂) | | 4,5 | |
| Tlenek potasu (K₂O) | całkowicie rozp. w wodzie | 10,0 | 140,0 |
| Tlenek magnezu (MgO) | całkowicie rozp. w wodzie | 2,4 | 33,6 |
| Tritlenek siarki (SO₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 8,0 | 112,0 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,1 | 1,4 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,8 | 11,2 |
| Żelazo (Fe) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,4 | 5,6 |
| Mangan (Mn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 1,2 | 16,8 |
| Molibden (Mo) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,001 | 0,01 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 1,0 | 14,0 |

EDTA – schelatowany EDTA

ZAWIESINA



ANTYODPAROWYWACZE



SURFAKTANTY



HUMEKTANTY



ŚRODKI
ZWIĘKSZAJĄCE
PRZYCZEPNOŚĆ

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + bogata paleta mikroelementów w wysoce przyswajalnych formach
- + poprawa właściwości cieczy roboczej
- + lepszy wigor roślin
- + sprawniejsza gospodarka wodna roślin
- + zwiększona odporność i tolerancja na stres abiotyczny
- + wyższa zimotrwałość roślin ozimych

foliQ® BorMnS



foliQ® BorMnS to wysokoskoncentrowany, krystaliczny nawóz dolistny zawierający azot, potas, siarkę, bor i mangan. Nawóz idealnie nadaje się do stosowania profilaktycznego i interwencyjnego w uprawie rzepaku, buraków, ziemniaków, słonecznika oraz warzyw kapustnych.



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 KG | 5 KG

foliQ® BorMnS odpowiada za **przygotowanie rzepaku do spoczynku zimowego, stymuluje rozwój korzeni i proces kwitnienia**. Mangan i siarka mają istotny wpływ na metabolizm azotu w roślinie. Dzięki wysokiej jakości komponentów używanych do produkcji foliQ® BorMnS, składniki odżywcze zawarte w nawozie są łatwo i szybko pobierane przez rośliny, a ich mnogość ułatwia wykonanie optymalnego nawożenia dolistnego wielu upraw.

foliQ® BorMnS jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie, bezpieczny dla wrażliwych roślin. **Zawarty w nawozie bor nie podnosi pH mieszanin w opryskiwaczu, co jest bardzo istotne zwłaszcza w kontekście łącznego stosowania nawozu borowego z zabiegiem ochronnym.**

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/kg |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 0,9 | 9,0 |
| Azot amidowy (NH ₄) | | 0,9 | |
| Tlenek potasu (K ₂ O) | całkowicie rozp. w wodzie | 3,5 | 35,0 |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 23,0 | 230,0 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 8,0 | 80,0 |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie | 16,0 | 160,0 |

KRYSTAŁY



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka koncentracja składników pokarmowych w nawozie
- + prawidłowy wzrost i rozwój roślin
- + efektywna gospodarka azotem i innymi makroelementami
- + rozbudowany i aktywny system korzeniowy
- + wyższa odporność roślin na choroby
- + zwiększona tolerancja na okresowe niedobory wody
- + prawidłowy pokrój rozety rzepaku ozimego w fazie jesiennego wzrostu
- + intensyfikacja procesu kwitnienia
- + wyższe zaolejenie nasion rzepaku i większa zawartość cukru w burakach
- + wyższy plon o lepszej jakości

foliQ® CuMnS



foliQ® CuMnS to wieloskładnikowy nawóz dolistny, dostarczający roślinom azot, siarkę, miedź, mangan i cynk. Jego skład powstał w oparciu o szczegółową analizę potrzeb pokarmowych roślin uprawnych, szczególnie zbóż oraz użytków zielonych. Miedź zawarta w nawozie, podnosi efektywność nawożenia azotem, stymuluje naturalną odporność roślin na choroby, zwłaszcza na zgorzel podstawy źdźbła, rdzę, sporysz.

Dodatkowo miedź intensyfikuje produkcję lignin w roślinie, dzięki czemu odporność na wyleganie łanu wzrasta. Mangan jest kluczowym pierwiastkiem odpowiadającym za **gospodarkę azotową roślin** oraz **stymuluje odporność roślin** m.in. na mączniaka prawdziwego zbóż i traw. Cynk wpływa korzystnie na rozwój korzeni oraz indukuje odporność na zgorzel podstawy źdźbła, spełnia również ważną rolę w kontekście efektywności wykorzystania azotu.

Kompleks mikroelementów zawartych w nawozie foliQ® CuMnS wzbogacony o azot i siarkę to idealne rozwiązanie do efektywnego odżywiania zbóż i użytków zielonych.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/kg |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 5,0 | 50,0 |
| Azot amidowy (NH ₂) | | 5,0 | |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 33,0 | 330,0 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 2,3 | 23,0 |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie | 15,0 | 150,0 |
| Cynk (Zn) | całkowicie rozp. w wodzie | 8,1 | 81,0 |

EDTA – schelatowany EDTA



Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 KG | 5 KG

KRYSTAŁY



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka koncentracja składników odżywczych
- + rośliny o zwiększonej odporności na choroby
- + efektywna gospodarka azotem i pozostałymi makroelementami
- + wysoka odporność roślin na wyleganie
- + mocny system korzeniowy
- + intensywne krzewienie roślin
- + prawidłowo przebiegający proces kwitnienia i zawiązywania ziarniaków
- + wysoki, dobrej jakości plon

foliQ® CynBoFoS



foliQ® CynBoFoS to wieloskładnikowy nawóz makro i mikroelementowy, będący dla roślin doskonałym źródłem azotu, fosforu, boru i cynku. Bor zawarty w nawozie wspomaga proces kwitnienia i kształtowania ziarna oraz nasion, natomiast cynk stymuluje syntezę białka biorącego udział w komunikacji roślin bobowatych z bakteriami brodawkowymi oraz wpływa korzystnie na rozwój systemu korzeniowego.

Nawóz CE

Dostępne opakowania: 20 KG | 5 KG

Fosfor zawarty w nawozie odgrywa kluczową rolę szczególnie w początkowych fazach rozwoju roślin, gdy w uprawach kukurydzy zazwyczaj pojawiają się charakterystyczne czerwono-fioletowe przebarwienia na liściach, oznaczające jego niedobór. Aby temu zapobiec, zaleca się profilaktyczne stosowanie nawozu foliQ® CynBoFoS. Nawóz sprawdzi się także w nawożeniu interwencyjnym, gdy wspomniane objawy niedoboru już wystąpiły. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu szybko działających form składników zawartych w nawozie. Stosując foliQ® CynBoFoS możemy liczyć na **wysoki plon o bardzo dobrych parametrach jakościowych**.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/kg |
|---|---------------------------|-------|-------|
| Azot całkowity (N) | | 7,8 | 78,0 |
| Azot amidowy (NH ₄) | | 7,8 | |
| Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) | całkowicie rozp. w wodzie | 19,2 | 192,0 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 3,0 | 30,0 |
| Cynk (Zn) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 6,5 | 65,0 |

KRYSTAŁY



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + połączenie kluczowych makro- i mikroelementów w jednym produkcie
- + odpowiednio zbilansowany skład, niezbędny do prawidłowego wzrostu i plonowania roślin
- + mocny, głęboko sięgający system korzeniowy
- + intensywne i równomierne kwitnienie roślin
- + większa tolerancja roślin na suszę
- + wyższa odporność na choroby
- + lepiej zaziarnione kolby kukurydzy
- + wyższa masa tysiąca ziaren

DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

foliQ® Kłos LS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 - 2 | Wiosna – od widocznego liścia flagowego (BBCH37) do końca fazy kłoszenia (BBCH59). | 2,0 | 200-300 |

foliQ® Bor LS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 - 2 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do końca fazy kłoszenia. | 0,3-0,5 | 200-300 |
| RZEPAK | 2 - 3 | Jesień – od fazy 4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do początku kwitnienia. | 1,0-3,0 | 200-300 |
| KUKURYDZA | 1 - 2 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 1,0-3,0 | 200-300 |
| BURAKI | 2 - 3 | Od fazy 3-4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 1,0-3,0 | 200-300 |
| ZIEMNIAKI | 2 - 3 | Od wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 1,0-3,0 | 200-300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 - 2 | Od fazy 5-6 liści do fazy kwitnienia. | 1,0-2,0 | 200-300 |
| SŁONECZNIK | 1 - 2 | Od fazy 5 liści do fazy kwitnienia. | 1,0-3,0 | 200-300 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 - 3 | Na dobrze rozwiniętej plantacji. Kolejne zabiegi przed i po kwitnieniu. | 1,0-3,0 | 500-1000 |
| WARZYWA | 2 - 3 | Profilaktycznie – w okresie szybkiego wzrostu roślin. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru, powtórzyć po 14 dniach. | 1,0-3,0 | 300-500 |

NAWOŻENIE W FORMIE ROZTWORU

| | | | | |
|-------------------------------|--|---|--------------|-----------|
| DRZEWA OWOCOWE | | Przygotować roztwór 0,2% i podlewać stosując ok. 10l roztworu na każde drzewo. | Roztwór 0,2% | 0,2l/100l |
| UPRAWY OZDOBNE I SZKÓŁKARSKIE | | Przygotować roztwór 0,1% i stosować jedynie w drodze zraszania gleby. | Roztwór 0,1% | 0,1l/100l |
| PRODUKCJA ROZSADY | | Przygotować roztwór 1,0% i zanurzyć w nim rozsadę przed wysadzeniem w pole w celu stymulowania szybkiego rozwoju korzeni. | Roztwór 1,0% | 1,0l/100l |

foliQ® Mangan LS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wegetacji do końca fazy strzelania w źdźbło. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do początku fazy pąkowania. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | W fazie 4–10 liści. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do fazy 40% masy końcowej bulw. | 0,8–2,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Podczas rozwoju liści i pędów. Podczas rozwoju strąków i nasion. | 0,8–2,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | Od fazy 5 liści do początku wzrostu pędu. | 0,8–2,0 | 200–300 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Profilaktycznie – w okresie intensywnego wzrostu roślin. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru, powtórzyć po 14 dniach. | 0,5–1,5 | 300–500 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 – 3 | Profilaktycznie lub po wystąpieniu objawów niedoboru. W jabłoni i gruszy stosować w okresie 6 i 4 tygodni przed zbiorami w celu poprawy trwałości zasadniczej oraz zielonej barwy owoców. | 0,5–2,0 | 500–1000 |

foliQ® Cynk LS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 – 2 | Jesień – od fazy 3 liścia do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy liścia flagowego. | 0,8–2,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 1 – 2 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy kwitnienia. | 0,8–2,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 1,0–2,5 | 200–300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do końca fazy 40% masy końcowej bulw. W odstępach 10–14 dni. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od fazy 5–6 liści do fazy kwitnienia. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| BÓB, FASOLA | 1 – 2 | W fazie rozwoju liści właściwych. W fazie rozwoju pąków kwiatowych. | 1,0–2,0 | 300–500 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 1 – 2 | W okresach niesprzyjających pobieraniu cynku lub w okresach intensywnego wzrostu roślin do fazy ukazywania się pąków kwiatowych. | 0,8–1,5 | 300–500 |
| JABŁONIE, GRUSZE | 2 – 7 | Od fazy pęknięcia pąków do fazy kwitnienia oraz kilka zabiegów w okresie letnim, po czerwcowym opadzie zawiązków. Kolejne zabiegi po zbiorach owoców. | 1,0–2,5 | 500–1000 |
| WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY | 2 – 7 | Od fazy pęknięcia pąków do fazy kwitnienia oraz kilka zabiegów w okresie letnim, po czerwcowym opadzie zawiązków. Kolejne zabiegi po zbiorach owoców. | 1,0–2,5 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 6 | W trakcie okresu wegetacji, głównie w okresach intensywnego zapotrzebowania: przed spodziewanymi przymrozkami oraz po zbiorach. | 1,0–2,0 | 500–1000 |

foliQ® B Borowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 – 2 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej roślinności do końca fazy kłoszenia. | 0,3–0,5 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej roślinności do początku kwitnienia. | 1,0–3,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wysokość roślin. | 1,0–3,0 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 1,0–3,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 1,0–3,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od fazy 5–6 liści do fazy kwitnienia. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | Od fazy 5 liści do fazy kwitnienia. | 1,0–3,0 | 200–300 |
| WARZYWA | 2 – 3 | Profilaktycznie – w okresie szybkiego wzrostu roślin. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru, powtórzyć po 14 dniach. | 1,0–3,0 | 300–500 |
| OWOCE ZIARNKOWE | 3 – 4 | W fazie zielonego pąka, w fazie opadania płatków, po zbiorach. | 1,0–2,0 | 500–1000 |
| OWOCE PESTKOWE | 3 – 4 | W fazie zielonego pąka, w fazie opadania płatków, po zbiorach. | 1,0 | 500–1000 |
| TRUSKAWKI | 1 – 2 | Bezpośrednio przed kwitnieniem. | 2,0 | 500–700 |

foliQ® Cu Miedziowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|---|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej roślinności do fazy pierwszego kolanka. Możliwość stosowania w fazie kłoszenia w dawce 0,2 l/ha. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 1 – 2 | Jesień – od fazy 4 liści do spoczynku zimowego. Wiosna – od ruszenia wiosennej roślinności do fazy zielonego pąka. | 0,5 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | W fazie 4–8 liści. | 0,5–1,0 | 200–300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 1 – 2 | W fazie wzrostu pędów i liści. Po kwitnieniu. | 1,0–2,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od wschodów roślin do fazy kwitnienia. | 0,5–1,5 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia roślinności. Kolejne zabiegi wykonywać ok. 10 dni po każdym pokosie lub wypasie zwierząt. | 0,5–1,5 | 200–300 |
| WARZYWA W UPRAWACH POŁOWYCH (MARCHEW, CEBULA, SAŁATA) | 2 – 3 | Profilaktycznie – w okresie szybkiego wzrostu roślin. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru, powtórzyć po 14 dniach. | 1,0–1,5 | 300–500 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 – 3 | W fazie zielonego pąka. Po zbiorach. | 1,0–1,5 | 500–1000 |

foliQ® Mn Manganowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|-------------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wegetacji do końca fazy strzelania w źdźbło. | 0,5–1,0 | 200–300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do początku fazy pąkowania. | 0,5–1,0 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | W fazie 4–10 liści. | 0,4–0,6 | 200–300 |
| BURAKI | 2 – 3 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do fazy 40% masy końcowej bulw. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Podczas rozwoju liści i pędów. Podczas rozwoju strąków i nasion. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | Od fazy 5 liści do początku wzrostu pędu. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Profilaktycznie – w okresie intensywnego wzrostu roślin. Interwencyjnie – w momencie rozpoznania niedoboru, powtórzyć po 14 dniach. | 0,4–0,6 | 300–500 |
| DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE | 2 – 3 | Profilaktycznie lub po wystąpieniu objawów niedoboru. W jabłoni i gruszy stosować w okresie 6 i 4 tygodni przed zbiorami w celu poprawy trwałości zasadniczej oraz zielonej barwy owoców. | 0,4–0,6 | 500–1000 |

foliQ® Zn Cynkowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 – 2 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy liścia flagowego. | 0,4–0,5 | 200–300 |
| RZEPAK | 1 – 2 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy kwitnienia. | 0,4–0,5 | 200–300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości zabiegu ze względu na wysokość liści. | 0,7–1,0 | 200–300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Od fazy formowania pędów do końca fazy 40% masy końcowej bulw. W odstępach 10–14 dni. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od fazy 5–6 liści do fazy kwitnienia. | 0,5–0,8 | 200–300 |
| BÓB, FASOLA | 1 – 2 | W fazie rozwoju liści właściwych. W fazie rozwoju pąków kwiatowych. | 0,3–0,5 | 300–500 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 1 – 2 | W okresach niesprzyjających pobieraniu cynku lub w okresach intensywnego wzrostu roślin do fazy ukazywania się pąków kwiatowych. | 0,3–0,4 | 300–500 |
| JABŁONIE, GRUSZE | 2 – 7 | Od fazy pęknięcia pąków do fazy zielonego pąka oraz kilka zabiegów w okresie letnim, po czerwcowym opadzie zawiązków, szczególnie na jabłoniach (zalecana obniżona dawka 0,1–0,15 l/ha) do 3 zabiegów co 14 dni (zalecana dawka 1,5 l/ha). | 1,0–1,5 | 500–1000 |
| WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY | 2 – 7 | Od fazy pęknięcia pąków do fazy zielonego pąka, kolejne tuż po kwitnieniu drzew (zalecana obniżona dawka 0,1–0,15 l/ha), po zbiorach – do 3 zabiegów, w odstępach 14 dni (zalecana dawka 1,5 l/ha). | 0,75–1,0 | 500–1000 |
| JAGODOWE | 2 – 6 | Zapobiegawczo lub po wystąpieniu objawów niedoborów. 3 zabiegi po zbiorach owoców w odstępach 14 dni. | 0,75–1,0 | 500–1000 |

foliQ® Cynkowo-Borowy

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 1 – 2 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy liścia flagowego. | 1,0-1,5 | 200-300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy kwitnienia. | 1,0-2,5 | 200-300 |
| KUKURYDZA | 2 – 3 | Od fazy 4 liści do technicznej możliwości wykonania zabiegu ze względu na wielkość roślin. | 1,5-2,5 | 200-300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 3-4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 1,5-2,5 | 200-300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | Na początku intensywnego wzrostu liści i łodyg. Kolejny zabieg na początku kwitnienia. | 1,5-2,5 | 200-300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od fazy 5-6 liści do fazy kwitnienia. | 0,5-1,5 | 200-300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | Od fazy 4-6 liści do początku wzrostu pędu głównego. | 1,5-2,5 | 200-300 |
| WARZYWA KAPUSTNE | 2 – 3 | Pierwszy zabieg w fazie 4-6 liści. Kolejne w odstępach 10-14 dni. | 2,0 | 300-500 |
| WARZYWA KORZENIOWE | 2 – 3 | Pierwszy zabieg w fazie 3-4 liści. Kolejne w odstępach 10-14 dni. | 2,0 | 300-500 |
| WARZYWA STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Przed okresem kwitnienia. | 2,0 | 300-500 |
| PAPRYKA, POMIDOR | 1 – 2 | Przed okresem kwitnienia. | 2,0 | 300-500 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 4 | Wiosna – od pęknięcia pąków do początku kwitnienia. Jesień – po zbiorach, przed opadaniem liści (zalecana dawka 1,0 l/ha). | 1,0-2,0 | 500-1000 |
| TRUSKAWKA | 1 – 2 | Po ruszeniu wegetacji. Kolejny zabieg jesienią 10-14 dni po zbiorach lub skoszeniu liści. | 2,0 | 300-500 |

foliQ® MikroMix

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy liścia flagowego. | 0,5-1,5 | 200-300 |
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od ruszenia wiosennej wegetacji do fazy kwitnienia. | 0,5-1,5 | 200-300 |
| KUKURYDZA | 1 – 2 | W fazie 4-10 liści. | 0,5-1,5 | 200-300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 3-4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 0,5-1,5 | 200-300 |
| ZIEMNIAKI | 2 – 3 | W okresie zawiązywania bulw. Kolejny zabieg po kwitnieniu. | 0,5-1,5 | 200-300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od fazy 5-6 liści do fazy kwitnienia. | 0,5-1,0 | 200-300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | Od fazy 4-6 liści do początku wzrostu pędu głównego. | 0,5-1,0 | 200-300 |
| WARZYWA GRUNTOWE | 2 – 3 | Pierwszy zabieg w fazie 3-4 liści. Kolejne zabiegi w odstępach 7-10 dni. | 0,5-1,0 | 300-500 |
| DRZEWA OWOCOWE | 2 – 3 | W okresie wiosennym i po zbiorach, np. łącznie z zabiegami ochrony. | 0,5-1,0 | 500-1000 |

foliQ® BorMnS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (kg/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|------------------|--------------------------|---|------------------------|--|
| RZEPAK | 2 – 3 | Jesień – od fazy 4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od fazy wydłużania łodygi do zwartego zielonego pąka. | 2,0 | 200–300 |
| BURAKI | 1 – 2 | Od fazy 3–4 liści do pełnego zwarcia międzyrzędzi. | 2,0 | 200–300 |
| ZIEMNIAKI | 1 – 2 | Od fazy 4 liści do początku kwitnienia. | 2,0 | 200–300 |
| SŁONECZNIK | 1 – 2 | Od fazy 4 liści do początku wzrostu pędu głównego. | 2,0 | 200–300 |
| WARZYWA KAPUSTNE | 2 – 3 | Pierwszy zabieg w fazie 4–6 liści. Kolejne w odstępach 10–14 dni. | 1,0–2,0 | 200–400 |

foliQ® CuMnS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (kg/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|----------------|--------------------------|--|------------------------|--|
| ZBOŻA | 2 – 3 | Jesień – od fazy 3–4 liści do dwóch tygodni przed końcem jesiennej wegetacji. Wiosna – od fazy początku krzewienia do pierwszego kolanka. | 1,5 | 200–300 |
| UŻYTKI ZIELONE | 1 – 3 | Od ruszenia wegetacji roślin. Kolejne zabiegi wykonywać ok. 7 dni po każdym pokosie lub wypasie zwierząt. | 1,5 | 200–300 |

foliQ® CynBoFoS

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (kg/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|--------------------|--------------------------|--|------------------------|--|
| KUKURYDZA | 2 – 3 | W fazie 4–10 liści w odstępach 7–10 dni. | 2,0 | 200–300 |
| ROŚLINY STRĄCZKOWE | 1 – 2 | Od fazy 3–4 liści do fazy ukazywania się pąków kwiatowych. | 2,0 | 200–300 |





Grupa produktów o zróżnicowanym, **specjalistycznym działaniu.**



NAWozy SPECJALISTYCZNE

foliQ® Fessional



foliQ® Fessional to wieloskładnikowy nawóz do-
nasienny, przeznaczony do zaprawiania materiału
siewnego wszystkich gatunków zbóż ozimych i ja-
rych.

foliQ® Fessional już od początkowych faz rozwoju
zapewnia kiełkującym nasionom łatwy dostęp do
niezbędnych makro- i mikroelementów, wspiera-
jąc ich prawidłowy wzrost i wigor.

Nawóz ten dzięki stymulacji młodych siewek **zapewnia przyspieszone i wyrównane wschody roślin oraz wyższą zdrowotność i odporność** na czynniki stresogenne.

foliQ® Fessional to gwarancja dobrego pokrycia zaprawianych nasion, szczególnie w przypadku łącznego stosowania z zaprawami nasiennymi.



Nawóz CE

Dostępne
opakowania: 5 L | 0,5 L

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|------|
| Azot całkowity (N) | | 0,5 | 5,3 |
| Azot azotanowy (NO ₃) | | 0,5 | |
| Tritlenek siarki (SO ₃) | całkowicie rozp. w wodzie | 2,3 | 24,4 |
| Bor (B) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,2 | 2,1 |
| Miedź (Cu) EDTA | całkowicie rozp. w wodzie | 0,3 | 3,2 |
| Żelazo (Fe) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,5 | 5,3 |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,9 | 9,5 |
| Cynk (Zn) | całkowicie rozp. w wodzie | 1,2 | 12,7 |

EDTA – schelatowany EDTA

ROZWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + szybkie i wyrównane wschody
- + intensywny wigor roślin
- + wyższa odporność roślin na choroby i niskie temperatury
- + efektywna gospodarka makroelementami
- + intensywne krzewienie
- + mocny system korzeniowy
- + lepsza tolerancja stresu wodnego w okresie wschodów

foliQ® Amical



foliQ® Amical to wysokoskoncentrowany nawóz wapniowy z dodatkiem aminokwasów, manganu i cynku, służący poprawie jakości i trwałości owoców oraz warzyw. Nawóz ten zapewnia wysokie właściwości przechowalnicze oraz doskonałą jakość handlową owoców i warzyw.

Zalecany jest m.in. w sadach jabłoniowych oraz gruszowych, w celu zapobiegania gorzkiej plamistości podskórnej i pozostałym chorobom przechowalniczym, wynikającym z niedoborów wapnia.

foliQ® Amical stosowany w uprawach drzew pestkowych zapobiega pękaniu oraz sokowaniu owoców w okresie zbioru i transportu. Aplikowany w truskawkach, zwiększa jędrność owoców oraz ich zdolności przechowalnicze. Zabiegi w warzywach zapobiegają występowaniu chorób fizjologicznych powodowanych niedoborem wapnia.



Produkt został zarejestrowany w rolnictwie ekologicznym
Certyfikat ECO Nr 531/2020

Dostępne opakowania: 20 L | 5 L

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---------------------|---------------------------|-------|-------|
| Tlenek wapnia (CaO) | całkowicie rozp. w wodzie | 15,0 | 184,5 |
| Mangan (Mn) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,5 | 6,2 |
| Cynk (Zn) | całkowicie rozp. w wodzie | 0,5 | 6,2 |

Dodatkowo nawóz zawiera aminokwasy.

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + wysoka koncentracja wapnia, bez dodatku azotu
- + aminokwasy zawarte w nawozie wspierają szybkie i efektywne pobieranie oraz transport wapnia
- + optymalne zaopatrzenie roślin w wapń
- + poprawa zdolności przechowalniczych owoców i warzyw
- + jędrne, zdrowe owoce
- + wyższa odporność roślin na choroby
- + skuteczne zapobieganie pękaniu owoców pestkowych

foliQ[®] rośnie

z myślą o Twoich uprawach

www.foliQ.pl



Sergomil L60



Dostępne opakowania: **5 L**

Sergomil L60 jest biostymulatorem w postaci mieszaniny pochodnych sacharozy i miedzi, jako pierwiastka śladowego. Skutecznie stymuluje wzrost i rozwój roślin. Dzięki unikalnej formulacji, produkt poza działaniem kontaktowym, wykazuje również działanie systemiczne.

Sergomil L-60, dzięki zawartości wysoce aktywnej miedzi, wspiera optymalne odżywienie roślin oraz ogranicza choroby fizjologiczne, wynikające z niedoboru tego pierwiastka. Jednocześnie podnosi naturalną odporność roślin na stropy biotyczne i abiotyczne. Sergomil L-60 jest produktem pochodzenia naturalnego, przeznaczonym do nawożenia większości roślin uprawnych przez cały sezon wegetacyjny.

| Składniki pokarmowe | | % m/m | g/l |
|---------------------|---------------------------|-------|-------|
| Pochodna sacharozy | | 19,5 | 253,5 |
| Miedź (Cu) | całkowita | 5,5 | 71,5 |
| Miedź (Cu) LS | całkowicie rozp. w wodzie | 5,3 | 68,9 |

LS – skompleksowany lignosulfonianami

ROZTWÓR



NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- + unikalna forma miedzi, zawierająca aktywne związki o działaniu systemicznym
- + produkt pochodzenia naturalnego, zapewniający wysoki poziom bezpieczeństwa upraw
- + znakomita mieszalność i stabilność formulacji
- + możliwość zastosowania przez fertygację
- + możliwość zastosowania przez cały sezon
- + redukcja zużycia pestycydów
- + zdrowe, wysokie plony dzięki pobudzeniu procesów metabolicznych roślin
- + idealne uzupełnienie programu odżywczo-fungicydowego w wielu gatunkach roślin

DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

foliQ® Fessional

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l) | Zalecana ilość nasion (t) |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| PSZENICA OZIMA | 1 | Podczas zaprawiania nasion. | 1,0-2,5 | 1 |
| PSZENICA JARA | | | | |
| PSZENŻYTO OZIME | | | | |
| PSZENŻYTO JARE | | | | |
| JĘCZMIĘŃ OZIMY | | | | |
| JĘCZMIĘŃ JARY | | | | |
| ŻYTO | | | | |
| OWIES | | | | |

foliQ® Amical

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|---------------------------|--------------------------|--|-----------------------|--|
| KAPUSTA | 2 - 3 | Od początku zawiązywania główek. | 5,0 | 500-700 |
| SALATA, CYKORIA | 2 - 3 | Od drugiego tygodnia po wysadzeniu. | 5,0 | 500-700 |
| POMIDORY, PAPRYKA, OGÓRKI | 2 - 3 | Pod osłonami 0,3-0,5%. Od zawiązywania owoców, w odstępach 14 dni. | 4,0-5,0 | 500-700 |
| DRZEWA ZIARNKOWE | 2 - 4 | W okresie wzrostu zawiązków i owoców do 1-2 tygodni przed zbiorem. Zabiegi wykonywać w odstępach 7-10 dni. Większą liczbę zabiegów należy wykonać w przypadku wyższej podatności odmiany na gorzką plamistość podskórną lub podwyższonego ryzyka wystąpienia tej choroby z uwagi na uwarunkowania w danym sezonie. | 5,0 | 500-1000 |
| DRZEWA PESTKOWE | 2 - 3 | Od początku zawiązywania owoców, w odstępach 14 dni. | 3,0-5,0 | 600-1000 |
| JAGODOWE, TRUSKAWKA | 2 - 3 | Od początku zawiązywania owoców, w odstępach 14 dni. | 3,0-5,0 | 600-800 |

Sergomil L60

| Uprawa | Zalecana liczba zabiegów | Zalecane terminy stosowania | Zalecana dawka (l/ha) | Zalecana ilość cieczy użytkowej (l/ha) |
|---------------|--------------------------|---|-----------------------|--|
| OWOCE | 2 | Pierwszy zabieg należy wykonać po pojawieniu się pierwszych liści. | 1,8 | 300-700 |
| WARZYWA | 2 | Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się liści, drugi zabieg przed końcem kwitnienia. | 1,8 | 150-300 |
| UPRAWY POLOWE | 2 | W uprawach polowych pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się liści, drugi zabieg przed końcem kwitnienia. | 1,2 | 150-300 |



Technologia NexiLS

laureatem w plebiscycie

INNOWACYJNY PRODUKT



Dowiedz się więcej na www.foliQ.pl

SYMBOLE I OZNACZENIA:



ZBOŻE



DRZEWA ZIARNKOWE



RZEPAK



KRZEWY OWOCOWE



KUKURYDZA



POMIDORY, PAPRYKA



BURAKI



WARZYWA KAPUSTNE



DRZEWA OWOCOWE



SŁONECZNIK



ZIEMNIAKI



ROŚLINY STRĄCZKOWE



UŻYTKI ZIELONE

LITERATURA:

1. Kopcewicz J., Lewak S. (red.) Fizjologia roślin. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002
2. Grzebisz W. Nawożenie roślin uprawnych. Nawozy i systemy nawożenia. Cz. II. PWRiL. Warszawa 2015
3. Grzebisz W. Nawożenie roślin uprawnych. Podstawy nawożenia. Cz. I. PWRiL. Warszawa 2015
4. Czuba R. (red.) Nawożenie mineralne roślin uprawnych, Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A. 1996

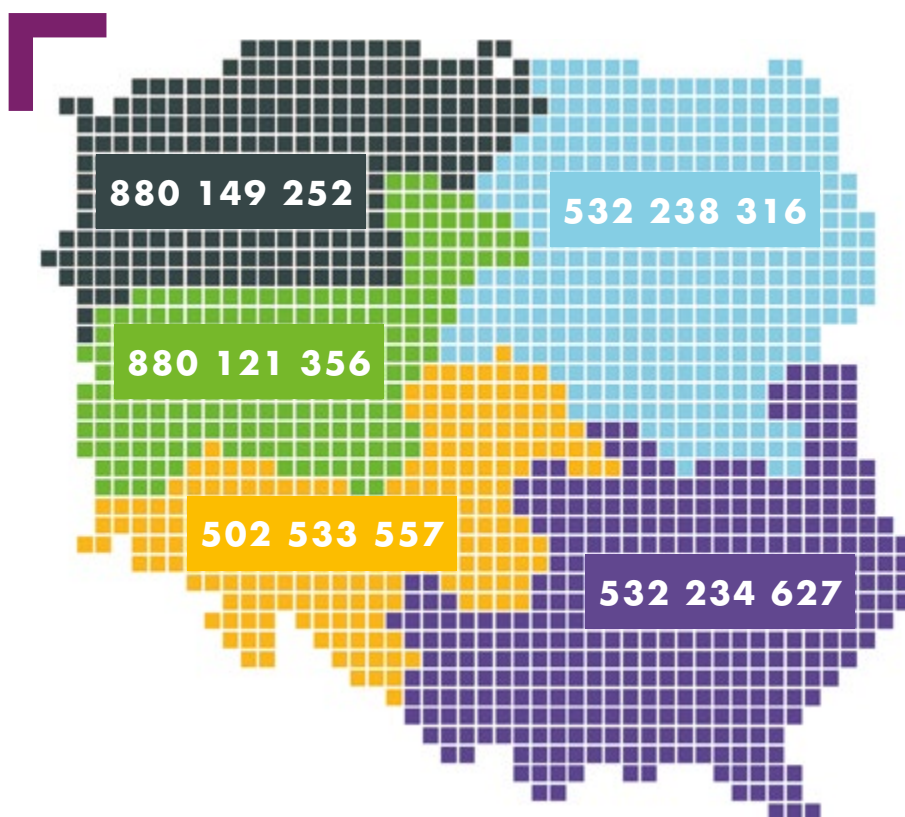
Kompleks produkcyjny Agrii™ w Aleksandrowie Kujawskim

...gdzie wszystko zaczyna się od jakości!



ul. Przemysłowa 1,
87-700 Aleksandrów Kujawski

Eksperci *foliQ*[®] – regiony



KOMPLEKS PRODUKCYJNY

ul. Przemysłowa 1,
87-700 Aleksandrów Kujawski

CENTRALA POZNAŃ

ul. Obornicka 233, 60-650 Poznań

Biuro Obsługi Klienta
tel. 61 670 88 88
bok@agrii.pl

Skontaktuj się z nami

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------|----------------------------|
| Gospodarstwa sadownicze | Mariusz Wabik | tel. 884 204 331 | |
| Gospodarstwa warzywnicze | Jarosław Swatowski | tel. 735 250 723 | |
| Oddział Wschód | ul. Macieja Rataja 44, 20-270 Lublin | tel. 81 749 03 21 | biuro.lublin@agrii.pl |
| Oddział Południe | ul. Wiejska 2, 58-125 Pszenno | tel. 74 851 95 88 | biuro.pszenno@agrii.pl |
| Oddział Północ | ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski | tel. 54 282 46 17 | biuro.aleksandrow@agrii.pl |
| Oddział Północny-Wschód | ul. Wilczyńskiego 15C, 10-686 Olsztyn | tel. 89 534 59 50 | biuro.olsztyn@agrii.pl |

Kup w sklepie AGRII

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------|----------------------|
| Sklep Sędziszów | al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski | tel. 17 222 01 20 | sedziszow@agrii.pl |
| Sklep Biała Podlaska | Jana Pawła II 200, 21-500 Biała Podlaska | tel. 83 342 52 01 | biala@agrii.pl |
| Sklep Węgorzewo | ul. Armii Krajowej 3A, 11-600 Węgorzewo | tel. 87 427 22 31 | wegorzewo@agrii.pl |
| Sklep Aleksandrów Kujawski | ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski | tel. 54 282 46 17 | aleksandrow@agrii.pl |

Pełna lista sklepów autoryzowanych dostępna na stronie: www.agrii.pl

Zamówienia dla punktów handlowych

| | | | |
|--------|--|------------------|----------------------------|
| Zachód | ul. Ceramiczna 7, 05-850 Ołtarzew | tel. 602 767 663 | izabela.klonowska@agrii.pl |
| Wschód | al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski | tel. 502 659 827 | ernest.bujok@agrii.pl |

Dołącz
do nas

